

CHAC

ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN

MANUAL DE PRODUCTOS

- Disyuntor en Miniatura
- Disyuntor de Caja Moldeada
- Disyuntor de Aire
- Contactor de Corriente Alterna



ZHEJIANG CHUANGQI ELECTRIC CO.,LTD.

🏠 WenzhouBase
No.18,ShahongRoad,BeibaixiangTown,YueqingCity,Wenzhou,ZhejiangProvince,China

🏠 JiaxingBase
No.61,ZhengyangWestRoad,XiuzhouDistrict,Jiaxing,ZhejiangProvince,China

☎ 0577-27878806

✉ marketing@chac-en.com

🌐 www.chac-electric.com



LINKEDIN



WEBSITE

V2026.03-CHAC-MKT



INTRODUCCIÓN DE LA EMPRESA

Zhejiang Chuangqi Electric S.L. (CHAC Electric) es una empresa líder especializada en productos eléctricos de baja tensión, que integra investigación y desarrollo, fabricación y comercialización. Nuestros principales productos han obtenido certificaciones CCC, CE y otras, y se exportan ampliamente a más de 30 países y regiones, incluyendo la Unión Europea, Sudamérica, Rusia y otros países de la Comunidad de Estados Independientes, así como Oriente Medio y el Sudeste Asiático. Durante muchos años consecutivos, CHAC Electric se ha mantenido entre los principales exportadores de productos eléctricos de baja tensión en Wenzhou, consolidándose como uno de los líderes del sector en las ventas internacionales de equipos eléctricos de baja tensión en China.

Siguiendo los valores fundamentales de "Virtud, Integridad e Innovación Eficiente" y gracias a años de esfuerzo constante, CHAC Electric ha alcanzado un rendimiento sobresaliente y ha obtenido numerosos reconocimientos, entre ellos: "Empresa Nacional de Alta Tecnología", "Fábrica Verde de Nivel Nacional", "Empresa con Certificación Avanzada AEO" otorgada por la Administración General de Aduanas, "Escenario Excelente de Fabricación Inteligente" del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información (MIIT), "Pequeño Gigante Nacional de Especialización, Sofisticación, Singularidad e Innovación", "Certificación Nacional de Producto con Alta Intensidad de Patentes", "Logro Típico de Innovación en Clústeres Nacionales de Fabricación Avanzada", "Caso de Cooperación Internacional en Clústeres Industriales" reconocido por el MIIT, "Marca Famosa de Zhejiang", "Marca de Exportación Famosa de Zhejiang", "PYME Especializada, Sofisticada, Singular e Innovadora de Zhejiang", "Fábrica Inteligente de Nivel Avanzado de Zhejiang", "Empresa Demostrativa de Manufactura Orientada a Servicios de Zhejiang", "Centro Tecnológico Empresarial Provincial de Zhejiang", "Empresa Certificada de Fabricación de Zhejiang", "PYME Basada en Ciencia y Tecnología de Zhejiang", "Novena Empresa Demostrativa de Aplicación de Big Data de Zhejiang", "Empresa de Zhejiang con Nivel AAA en Cumplimiento de Contratos y Credibilidad", y "Empresa Piloto de Zhejiang para la Implementación de la Norma Nacional de Gestión de Datos (DCMM)".

En este nuevo camino, CHAC Electric está comprometida con hacer realidad su visión de convertirse en "un experto líder internacional en fabricación inteligente y eficiente de productos eléctricos de baja tensión" y cumplir su misión de "garantizar un uso seguro de la electricidad en la era inteligente". Centrada en los productos eléctricos de baja tensión e impulsada por la innovación, la empresa se dedica plenamente a fortalecer su competitividad esencial. Avanza progresivamente en su transformación digital e inteligente, promoviendo un desarrollo sostenible y de alta calidad, y contribuyendo al crecimiento de la economía regional y de la industria eléctrica industrial de China.

1995

Fecha de Fundación

2

Plantas Digitales

60000+

Superficie Total



CHAC

HISTORIA DEL DESARROLLO

2023

Zhejiang Chuangqi Electric S.L.
ha completado su reforma accionarial
y se prepara para su salida a bolsa.



2018

Se ha completado la Base de Fabricación
Inteligente de Jiaxing.



2012

Se estableció Luogelang Group Limited.



2007

Se ha completado la Base de Fabricación Inteligente
de Wenzhou.



1998

Se estableció
Wenzhou Luogelang Electrical Equipment S.L.



1995

Wenzhou Zhengli Electrical Appliance S.L.
fue fundada en 1995 (la predecesora de CHAC).



REPUTACIÓN DE CALIDAD



Los productos cumplen con certificaciones internacionales universales como CCC, CE y CB. La empresa ha superado certificaciones internacionales de sistemas de gestión como ISO9001, ISO14001 y OHSAS18001.

Zhejiang Chuangqi Electric S.L. posee capacidades avanzadas de investigación y fabricación en el sector, siendo pionera y autodisciplinada en el ámbito de la producción de productos eléctricos de baja tensión. Desde las pruebas de productos hasta la certificación de producción, ha obtenido un amplio reconocimiento por parte de instituciones y organismos de certificación profesionales, y cuenta con múltiples tecnologías centrales, patentes y distinciones como "Certificación de Fabricación de Zhejiang", "Producto de Marca Famosa de Zhejiang" y "Empresa de Alta Tecnología Zhejiang Chuangqi".

33

Patentes de Invención



152

Patentes de Modelo de Utilidad



28

Patentes de Diseño



CHAC

CAPACIDAD DE FABRICACIÓN



90%

Del proceso de fabricación automatizado

85%

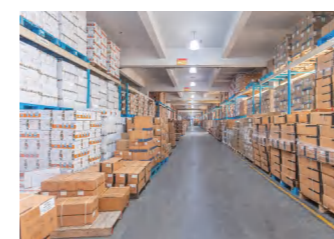
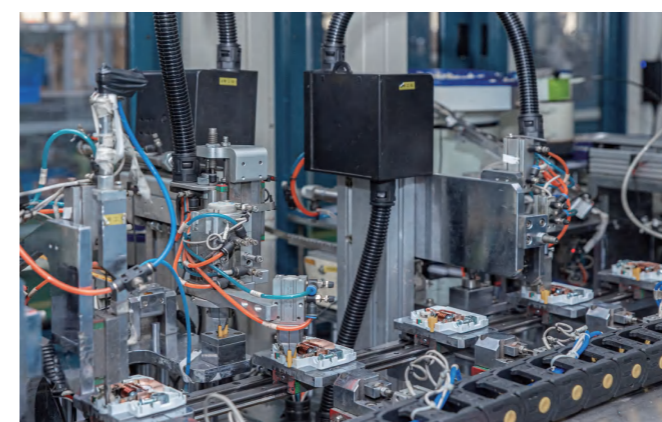
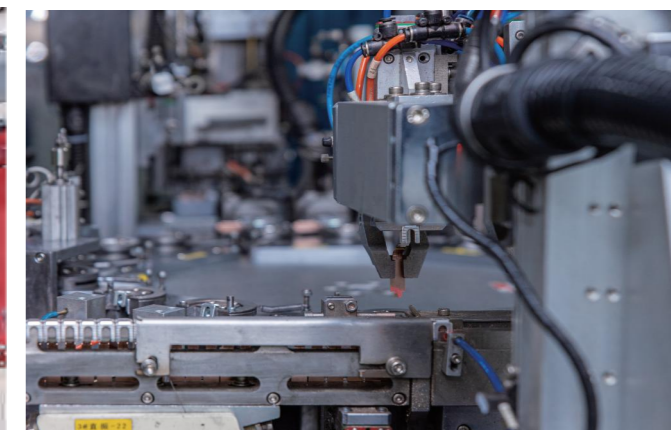
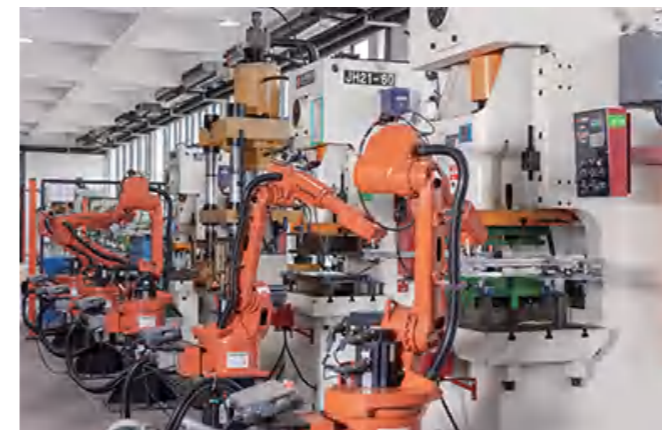
De la maquinaria de producción desarrollada internamente

98%

De los componentes producidos internamente

100M DE POLOS

Capacidad de producción anual de disyuntores en miniatura (MCB)



CHAC cuenta con una cadena de suministro completa para productos eléctricos de baja tensión, que abarca desde el procesamiento de moldes, trabajo de metales, moldeo por inyección y mecanizado de precisión hasta el procesamiento de componentes, ensamblaje, pruebas y empaquetado, todo ello mediante líneas de producción totalmente automatizadas.

Además, ha integrado sistemas como SCADA para la recopilación automática de datos, KANBAN para la gestión visual de materiales, WMA para la gestión de materiales en almacén, EMS para la gestión energética, ANDON para la gestión de anomalías en la producción y QMS para la gestión de la calidad.

ÍNDICE

01

DISYUNTOR EN MINIATURA

Serie PXB6

Disyuntor en Miniatura

- PXB6-63 / 01
- PXB6m-63 / 03
- PXB6H-63 / 05
- PXB6-125 / 07

Disyuntor en Miniatura de Corriente Continua

- PXB6DC-63 / 09
- PXB6HDC-63 / 11

Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente

- PXB6L-63 / 13

Interruptor Automático de Corriente Residual Operado Electromagnéticamente

- PXL6a-100 / 15

Interruptor Seccionador

- PXD6-125 / 16

Accesorios

- PXB6-OF / 17
- PXB6-SD / 18
- PXB6-MV MN / 19
- PXB6-MX / 20

Serie PXB9

Disyuntor en Miniatura

- PXB9-63 / 21
- PXB9N-32 / 23

Interruptor Diferencial

- PXL9-63 / 25

Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente

- PXB9L-40 / 27

Disyuntor en Miniatura de Corriente Continua

- CQB7DC-63 / 29

Disyuntor en Miniatura Inteligente

- CQB7ZNM-80 / 31
- CQB71R-100 / 33
- CQB7R-125 / 35

Serie PXB2

Disyuntor en Miniatura

- PXB2-63 / 37

Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente

- PXB2Ln-63 / 39

Serie CQB2

Disyuntor en Miniatura

- CQB2-63 / 41
- CQB2-40 / 43
- CQB2-125 / 45
- CQB2H-63 / 47

Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente

- CQB2LE-40 / 49
- CQB2LE-63 / 51
- CQB2LE-125 / 53
- CQB2HL-63 / 55

Interruptor Seccionador

- CQD2-125 / 57

Accesorios

- CQAF2(OF) / 58
- CQAS2(SD) / 59
- CQAM2(MX) / 60
- CQAU2(OUT) / 61
- CQAX2(MX+OF) / 62

Serie CQB3

Disyuntor en Miniatura

- CQB3-63 / 63

Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente

- CQB3Ln-63 / 65
- CQB3LE-63 / 67

Protector de Sobretensión/Subtensión con Reenganche Automático

- CQB3GQ-80 / 69

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones

- EXS-TIT2-AC / 70

Serie FB

Disyuntor en Miniatura

- FB2-63 / 71
- FB2H-63 / 73

Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente

- FB2L-63 / 75
- FB2HL-63 / 77

ÍNDICE

Otros Productos

Interruptor Automático de Corriente Residual Operado Electromagnéticamente

- CQL14 / 79

Disyuntor en Miniatura

- CQB58 / 81

Protector Automático de Sobretensión, Subtensión y Sobrecorriente con Reenganche Automático

- CQGQA-63 / 83

Protector Inteligente WIFI para Disyuntor

- CQGQS-63 / 85

Protector Inteligente WIFI para Disyuntor

- CQGQE / 87

02

CONJUNTOS DE APARATOS DE CONMUTACIÓN

Caja de Distribución

- CQMG10 / 89
- CQMG20A / 91
- CQMG20B / 92
- CQMG20C / 93

Bloque de Distribución

- CQMG03 / 94

Luces Indicadoras

- CQIL6/7 / 95

Tomacorrientes

- CQP7 / 96
- CQP20 / 97

Timbre Eléctrico

- CQBE3 / 98

03

DISYUNTOR DE CAJA MOLDEADA

Serie CQM5

- CQM5 / 99
- CQM5L / 108
- CQM5E / 114

Serie CQM6

- CQM6 / 133
- CQM6L / 143
- CQM6T/A、RT / 152
- CQM6E / 163

Serie CQM7DC

- CQM7DC / 173

04

DISYUNTOR DE AIRE

Serie CQW2

- CQW2 / 175

05

CONTROL INDUSTRIAL

Contactor de Corriente Alterna

- CQC6 / 191

Relé Térmico de Sobrecarga

- CQR2 / 197

Dispositivo de Protección de Motor

- CQV2 / 202

06

CONTACTOR DE CORRIENTE CONTINUA DE ALTO VOLTAJE

STE Series

- STE1 / 207
- STE2 / 213
- STE3 / 218

PXB6-63

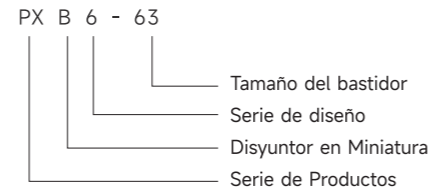
Disyuntor en Miniatura



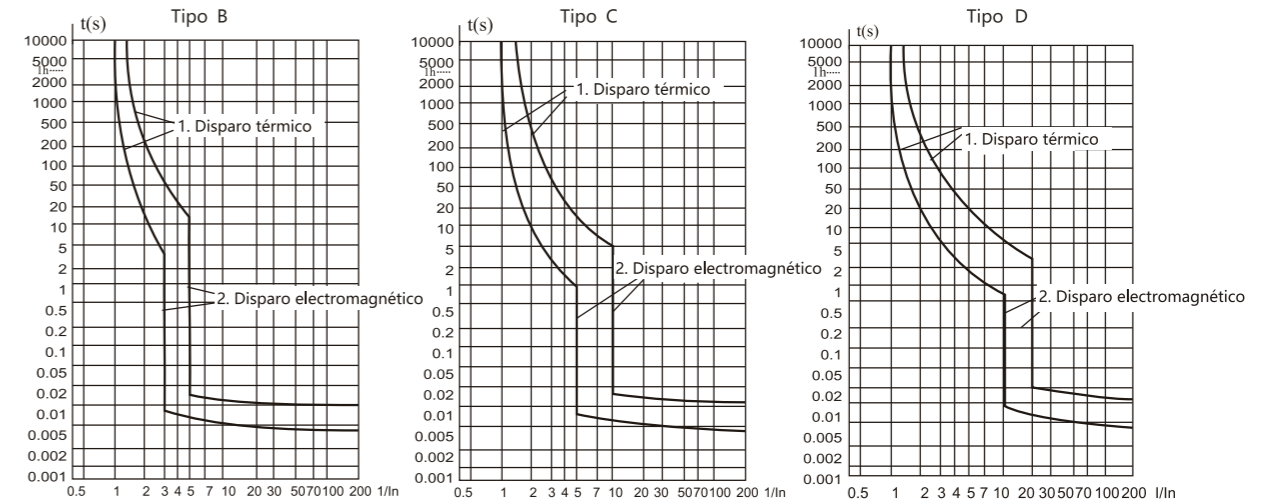
Características del Producto

- Alta capacidad de corte de corriente
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Aislamiento positivo
- Adecuado para la protección de circuitos en entornos industriales, comerciales, edificios de gran altura y residencias civiles

Designación del tipo



Curvas de Disparo



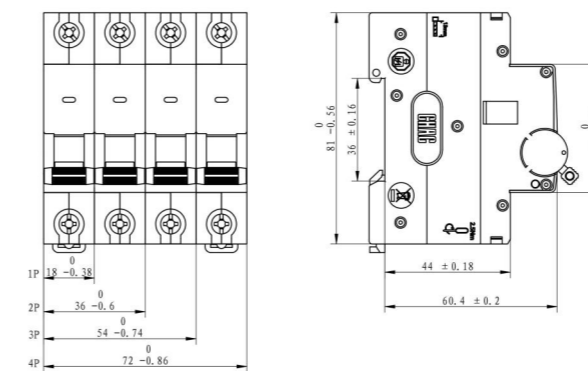
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal de Aislamiento (Ui)	500V
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000V
Corriente Nominal (In)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad Nominal de Corte en Cortocircuito (Icu = Ics)	4500A
Vida Útil Mecánica	≥10000
Vida Útil Eléctrica	≥4000
Curvas de Disparo	B, C, D
Distancia entre Centros de Terminales	45mm
Clase de Protección	IP20
Norma	IEC60898 -1, GB/T10963 . 1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: PXB6-63
 - Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo, C/16A]
 - Curva de Disparo (Tipo): B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
 - Cantidad: [por ejemplo, 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
PXB6-63 2P C/16A 100 unidades

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
e	D	10In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	B	5In				
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

PXB6m-63

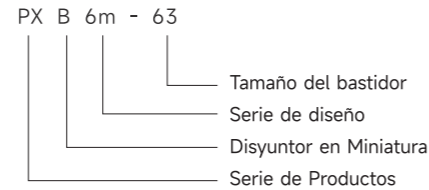
Disyuntor en Miniatura



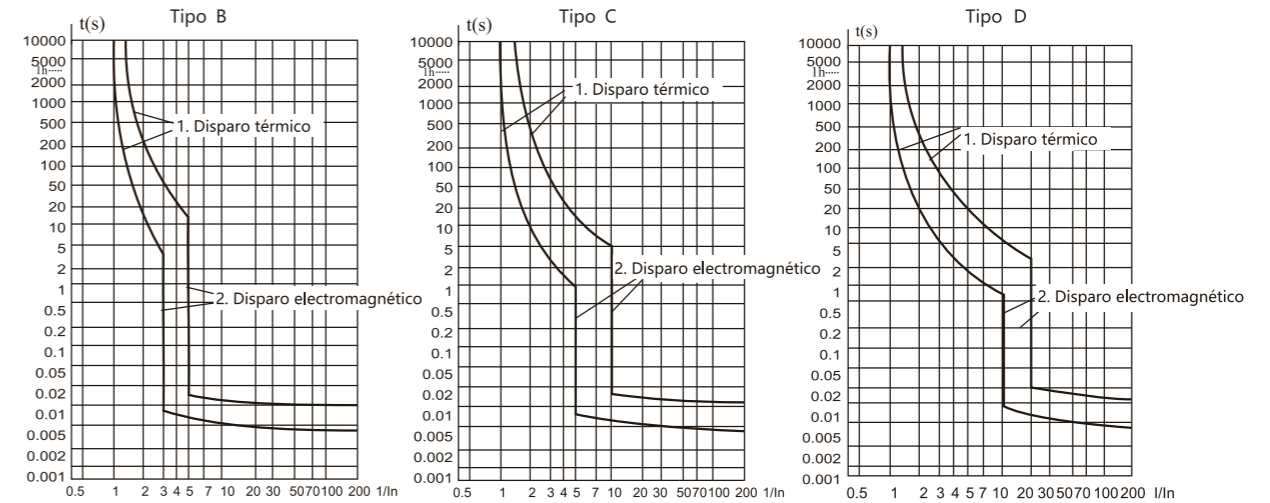
Características del Producto

- Protección contra Sobrecarga – Evita de forma fiable los daños por sobrecarga del circuito.
- Protección contra Cortocircuito – Interrumpe rápidamente las corrientes de cortocircuito para garantizar la seguridad.
- Protección de Aislamiento – Proporciona aislamiento positivo con indicación clara de ENCENDIDO/APAGADO.
- Adecuado para la distribución terminal en los sectores de construcción, energía e infraestructura.

Designación del tipo



Curvas de Disparo



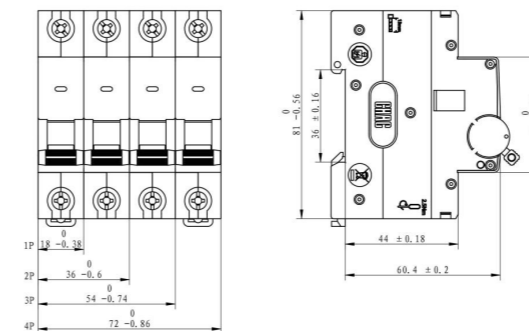
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal de Aislamiento (Ui)	500V
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000V
Corriente Nominal (In)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad Nominal de Corte en Cortocircuito (Icu = Ics)	6000A
Vida Útil Mecánica	≥10000
Vida Útil Eléctrica	≥4000
Curvas de Disparo	B, C, D
Distancia entre Centros de Terminales	45mm
Clase de Protección	IP20
Norma	IEC60898 -1, GB/T10963 . 1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: PXB6m-63
 - Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo, C/16A]
 - Curva de Disparo (Tipo): B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
 - Cantidad: [por ejemplo, 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
PXB6m-63 2P C/16A 100 unidades

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	$t \leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	$1s < t < 60s$ (In ≤ 32A) $1s < t < 120s$ (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	$t \leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	$t < 0.1s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

PXB6H-63

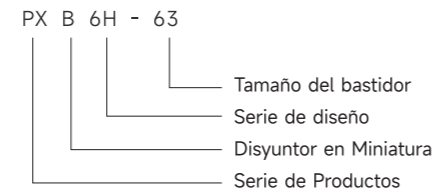
Disyuntor en Miniatura



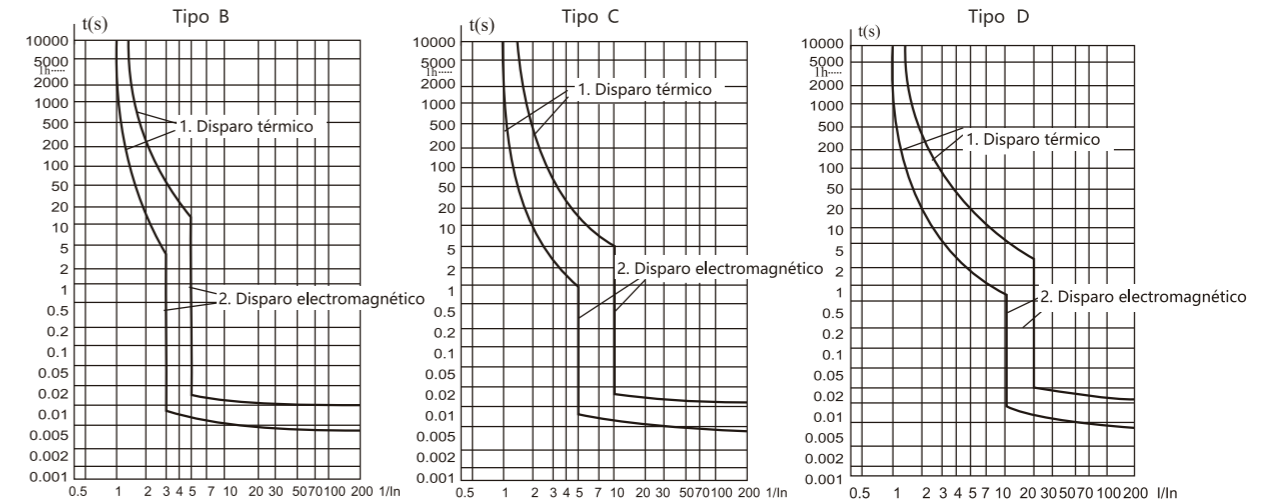
Características del Producto

- Alta Capacidad de Corte - Capacidad de corte nominal de hasta 10.000A para fallos severos.
- Protección contra Sobrecarga y Cortocircuito - La protección integrada mejora la fiabilidad del circuito.
- Función de Aislamiento - Aislamiento seguro para facilitar el mantenimiento.

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal de Aislamiento (Ui)	500V
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000V
Corriente Nominal (In)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad Nominal de Corte en Cortocircuito (Icu = Ics)	10000A
Vida Útil Mecánica	≥10000
Vida Útil Eléctrica	≥4000
Curvas de Disparo	B, C, D
Distancia entre Centros de Terminales	45mm
Clase de Protección	IP20
Norma	IEC60898 -1, GB/T10963 . 1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

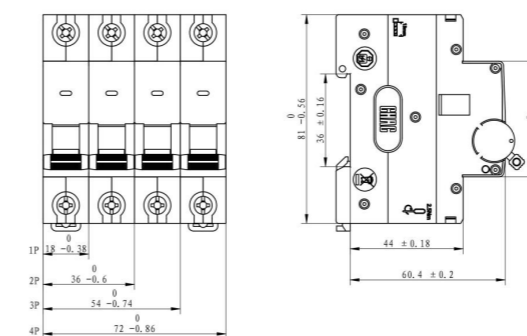
Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: PXB6H-63
- Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
- Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo, C/16A]
 - Curva de Disparo (Tipo): B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
- Cantidad: [por ejemplo, 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

PXB6H-63 2P C/16A 100 unidades

PXB6-125

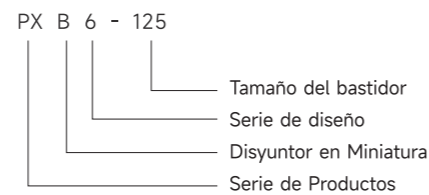
Disyuntor en Miniatura



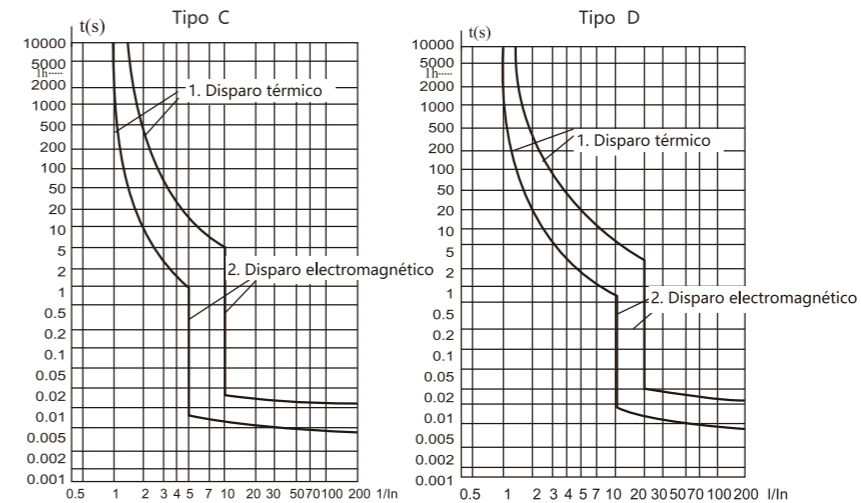
Características del Producto

- Alta Corriente Nominal - Corriente nominal de hasta 125A para aplicaciones de carga pesada.
- Alta Capacidad de Corte - La capacidad de corte máxima de 12.500A garantiza fiabilidad.
- Protección contra Sobrecarga y Cortocircuito - Protección integral para líneas de distribución.
- Uso Industrial y Comercial - Ampliamente utilizado en entornos industriales y comerciales.

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal (V)	230V(1P), 400V(2P, 3P, 4P)
Corriente Nominal (A)	6000V
Número de Polos	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125A
Curvas de Disparo	50Hz
Capacidad Nominal de Corte en Cortocircuito Icu (A)	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad de Corte en Servicio Ics (A)	12500A
Tensión Nominal de Soporte de Impulso Uimp (V)	7500A
Vida Mecánica	≥10000
Vida Eléctrica	≥4000
Curvas de Disparo	C, D
Clase de Protección	IP20
Categoría de Instalación	II&III
Normas	IEC60898 -1, GB/T10963 . 1

Requisitos del conductor y sección transversal

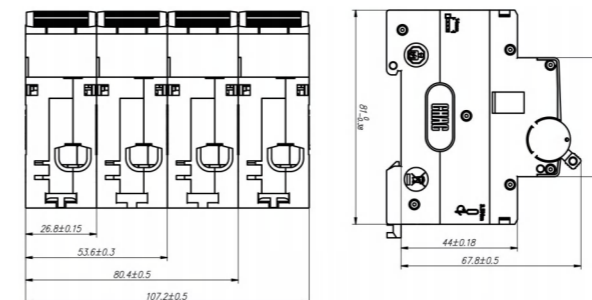
Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63
25	65 < In ≤ 80
35	80 < In ≤ 100
50	100 < In ≤ 125

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	C, D	1.05In	Frío	1h(In ≤ 63A) 2h(In > 63A)	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	C, D	1.3In	Ensayo según el siguiente elemento	1h(In ≤ 63A) 2h(In > 63A)	Disparo	
c	C, D	2In	Frío	1s < t < 300s	Disparo	
d	C	8In × 80%	Frío	t ≤ 0.2s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	D	12In × 80%				
e	C	8In × 80%	Frío	t < 0.2s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	D	12In × 80%				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: PXB6-125
- Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
- Corriente Nominal y Curva de Disparo: por ejemplo, C/32A
 - Curva de Disparo (Tipo): C, D
 - Corriente Nominal (In): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A

Ejemplo de Pedido:

PXB6-125 3P D/63A 100 unidades

PXB6DC-63

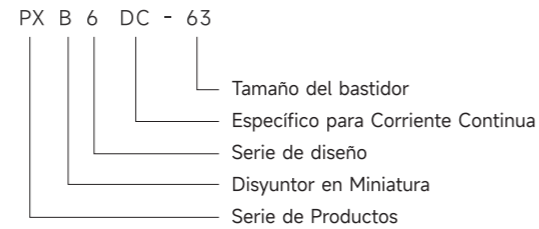
Disyuntor en Miniatura de Corriente Continua



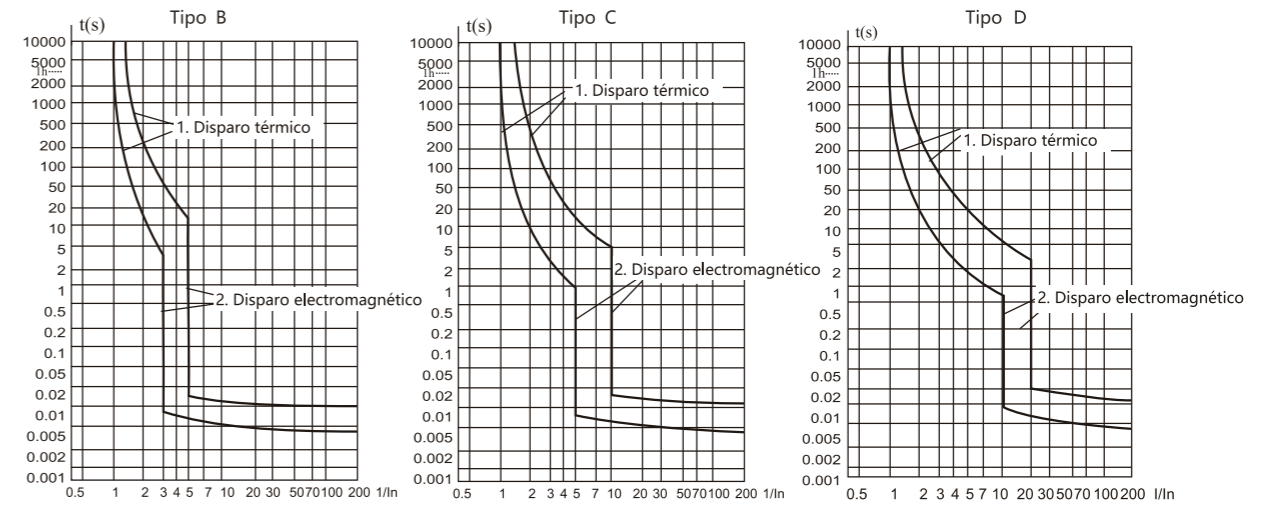
Características del Producto

- Diseñado para sistemas de CC de 24V-250V, en versiones 1P y 2P.
- Capacidad de corte de 10kA para cortocircuitos severos.
- Vida mecánica $\geq 10,000$ operaciones, para aplicaciones exigentes.
- Cumple con GB/T14048.2 e IEC60947-2, con certificación CCC.

Designación del tipo



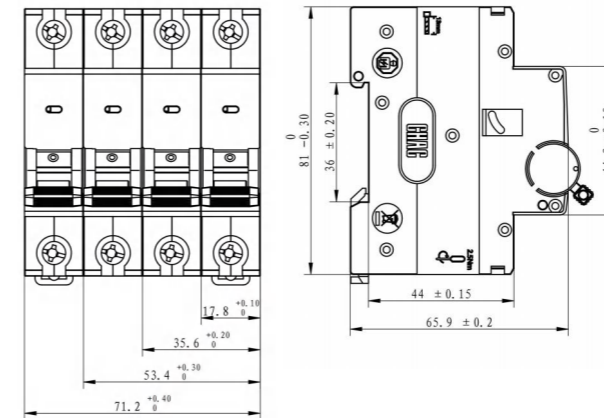
Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal (V)	1P DC24V/48V/80V/110V/125V 2P DC24V/48V/80V/110V/125V/160V/220V/250V
Corriente Nominal (A)	1, 1.6, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Tensión Nominal de Aislamiento (Ui)	500V
Capacidad de Corte Máxima (Icu) (kA)	10
Capacidad de Corte en Servicio (Ics) (kA)	7.5
Vida Mecánica (operaciones)	≥ 10000
Vida Eléctrica (operaciones)	≥ 1500
Capacidad de Conexión	$\leq 25\text{mm}^2$
Par de Apriete (N·m)	2.5
Clase de Protección	IP20
Norma	GB/T14048.2、IEC60947-2
Certificación	CCC

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: PXB6DC-63
 2. Número de Polos: 1P, 2P
 3. Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo, 16A]
 - Corriente Nominal (In): 1, 1.6, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
 5. Cantidad: [por ejemplo, 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
PXB6DC-63 2P 16A 100 unidades

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	1.05In	Frío	$t \leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	1.3In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$	Disparo	
c	2.55In	Frío	$1s < t < 60s$ ($I_n \leq 32A$) $1s < t < 120s$ ($I_n > 32A$)	Disparo	
d	4In, 8In, 12In ($\pm 20\%$)	Frío	$t \leq 0.2s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar

Note: The term "cold" means that the test is carried out at a reference calibration temperature without load before the test.

PXB6HDC-63

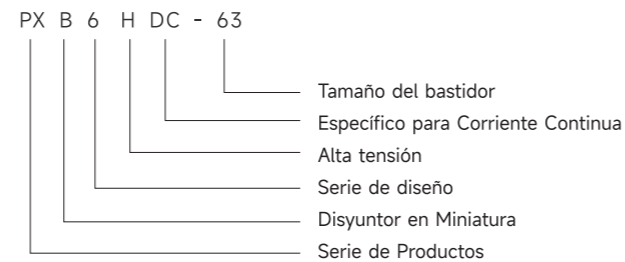
Disyuntor en Miniatura de Corriente Continua



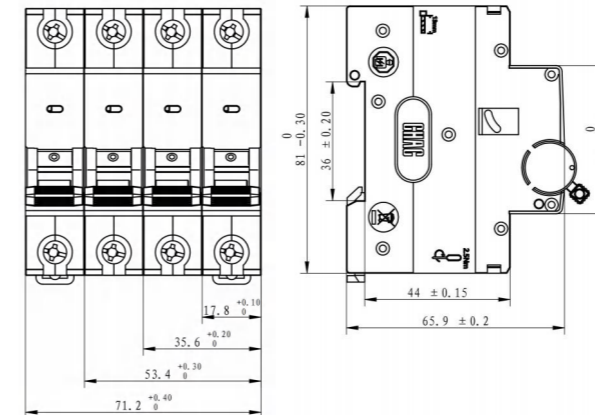
Características del Producto

- Cc especializada - específicamente diseñado para circuitos de cc con un nominal Tensión hasta 1000V.
- Amplio rango de corriente - corrientes calificadas comprensivas de 1A a 63A Para satisfacer diversas necesidades de aplicación.
- Alta resistencia ambiental - rango de temperatura operacional de -25°C a +70°C, adecuado para condiciones duras.

Designación del tipo



Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: PXB6HDC-63
2. Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
3. Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo, 16A]
 - Corriente Nominal (In): 1, 1.6, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
5. Cantidad: [por ejemplo, 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

PXB6HDC-63 2P 16A 100 unidades

Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal (V)	1P DC250V 、 2P DC500V 、 3P DC750V 、 4P DC1000V
Corriente Nominal (A)	1, 1.6, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Tensión de Aislamiento Nominal (Ui)	1000V
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad de Ruptura de Servicio (Ics) (kA)	6
Vida Mecánica	≥ 10,000 operaciones
Vida Eléctrica	≥ 1,500 operaciones (en condiciones nominales)
Capacidad de Terminación	≤25mm ²
Par de Apriete (N·m)	2.5
Clase de Protección	IP20
Temperatura de Operación	-25°C ~ +70°C
Norma	GB/T 14048.2、IEC60947-2

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	1.05In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	1.3In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	4In、8In、12In (±20%)	Frío	t ≤ 0.2s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar

Note: The term "cold" means that the test is carried out at a reference calibration temperature without load before the test.

PXB6L-63

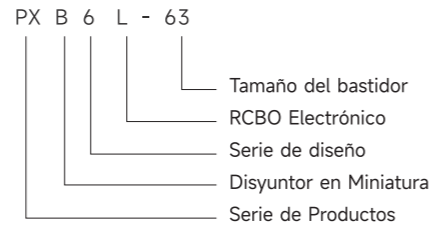
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



Características del Producto

- Protección contra Fugas a Tierra - Detecta descargas eléctricas o corrientes de fuga y corta la energía rápidamente.
- Protección contra Sobrecarga - Previene daños en los equipos por sobrecarga del circuito.
- Protección contra Cortocircuito - Responde ante fallos de cortocircuito para mayor seguridad.
- Respuesta Rápida - Tiempo de disparo por fuga $\leq 0,1s$ para garantizar la seguridad personal.

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

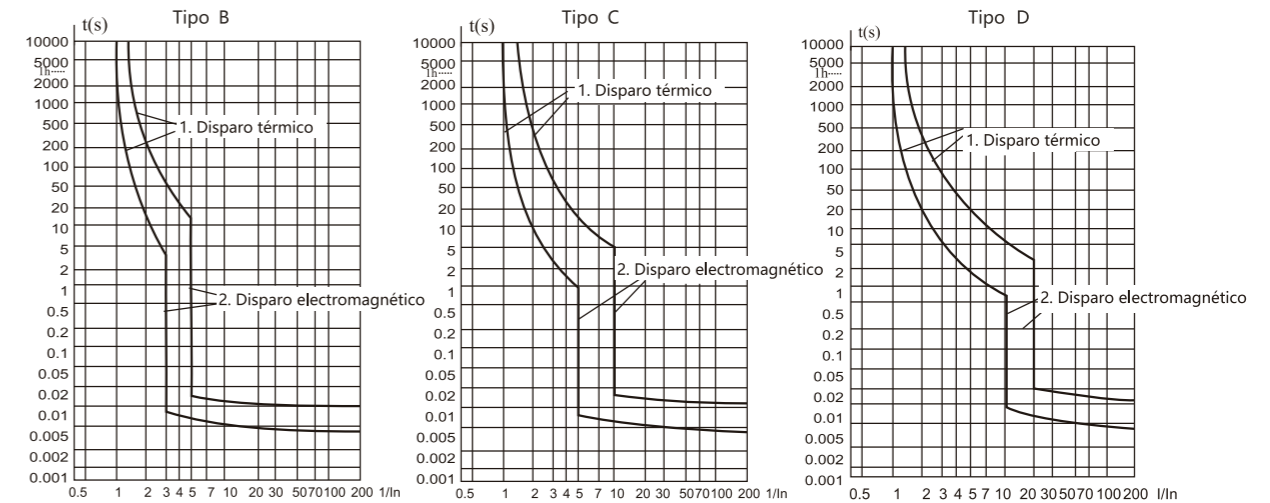
Parámetro	
Tensión Nominal (V)	230V~(1P+N)/400V~(3P+N)
Corriente Nominal (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
Número de Polos	1P+N、3P+N
Capacidad de Corte en Cortocircuito Ics (A)	6000A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento I Δ n (mA)	30、50、100、300
Corriente Residual Nominal de No Funcionamiento Δ I Δ no (mA)	0.5I Δ n
Capacidad Nominal de Conexión y Desconexión Residual I Δ m (A)	2000A
Umbral de Disparo por Corriente Residual	$\leq 0.1s$
Tipo de Disparo por Corriente Residual	AC Type、A Type
Vida Útil Mecánica	≥ 15000
Vida Útil Eléctrica	≥ 10000
Curvas de Disparo	B、C、D
Grado de Contaminación	2
Clase de Protección	IP 20
Categoría de Instalación	III
Normas	IEC61009-1, GB/T16917.1
Certificación	CCC

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
Retardo	≤ 63	Frío	1.13I n	$\leq 1h$	Sin disparo	
Retardo	≤ 63	Después de la prueba anterior	1.45I n	<1h	Disparo	La corriente aumenta gradualmente hasta el valor especificado en 5s
Retardo	≤ 32	Frío	2.55I n	1<t<60s	Disparo	
Retardo	>32	Frío	2.55I n	1<t<120s	Disparo	
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	3、5、10I n	$\leq 0.1s$	Sin disparo	B、C、D
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	5、10、20I n	<0.1s	Disparo	B、C、D

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

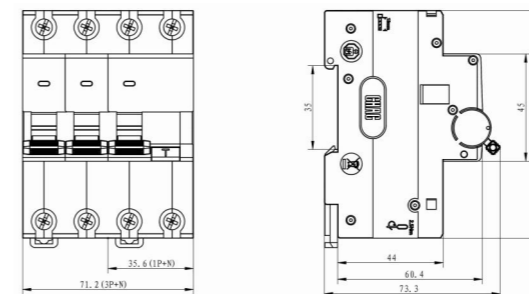
Curvas de Disparo



Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal I n (A)
1	I n ≤ 6
1.5	6 < I n ≤ 13
2.5	13 < I n ≤ 20
4	20 < I n ≤ 25
6	25 < I n ≤ 32
10	32 < I n ≤ 50
16	50 < I n ≤ 63

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: PXB6L-63
- Número de Polos: 1P+N, 3P+N
- Corriente Nominal y Curva de Disparo: por ejemplo, C/25A
 - Curva de Disparo (Tipo): B, C, D
 - Corriente Nominal (I n): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- Funcionamiento de Corriente Residual:
 - Tipo de Corriente Residual: AC, A
 - Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (I Δ n): 30mA, 50mA, 100mA, 300mA
- Ejemplo de Pedido: PXB6L-63 1P+N C/25A 30mA AC 100 unidades

PXL6a-100

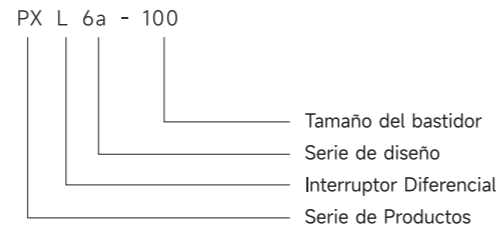
Interruptor Automático de Corriente Residual Operado Electromagnéticamente



Características del Producto

- Rango de Alta Corriente: Grado industrial con múltiples opciones de corriente nominal de hasta 100 A.
- Protección Robusta: Potente capacidad de ruptura de 6 kA para condiciones de falla severas.
- Resistencia y Confiabilidad: Alta durabilidad mecánica para operaciones exigentes y frecuentes.
- Flexibilidad del Sistema: Disponible en configuraciones 2P y 4P para sistemas monofásicos o trifásicos.

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

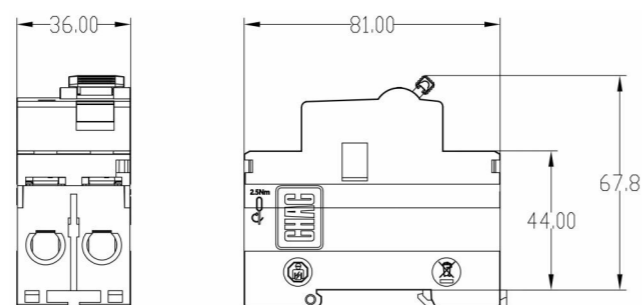
Parámetro	
Tensión Nominal	230V AC(1P+N);400V AC(3P+N)
Corriente Nominal (A)	25A, 40A, 63A, 80A, 100A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento	0.03A, 0.1A, 0.3A
Corriente Residual Nominal de No Funcionamiento	0.5I Δ n
Tipo de Corriente Residual (con componente de CC)	AC type, A type(I Δ n=25, 40, 63A)
Número de Polos	2P, 4P
Corriente de Cortocircuito Condicional Nominal	6000A
Corriente Residual de Cortocircuito Condicional Nominal	6000A
Capacidad Nominal de Conexión y Desconexión	500A (I Δ n=25, 40A) ; 10I Δ n (63, 80, 100A)
Capacidad Nominal de Conexión y Desconexión Residual	500A (I Δ n=25, 40A) ; 10I Δ n (63, 80, 100A)
Par de Apriete	(2.5 ~ 3.0) N.m
Clase de Protección	IP20
Grado de Contaminación	2
Categoría de Instalación	II
Normas	GB 16916.1, IEC61008-1

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

I Δ n (A)	I Δ n (A)	Tiempo de disparo cuando la corriente residual equivale a los siguientes valores (s)				
		I Δ n	2I Δ n	5I Δ n	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A	I Δ t
25 ~ 100A	0.03, 0.1, 0.3	0.1	0.05	0.04	0.04	0.04

I Δ n (A)	Número de ciclos de operación		Frecuencia de operación (ciclos por hora)
	Número de ciclos de operación con carga	Número de ciclos de operación sin carga	
25A	2000	2000	240
40A, 63A, 80A, 100A	2000	1000	120

Dimensiones (mm)



PXD6-125

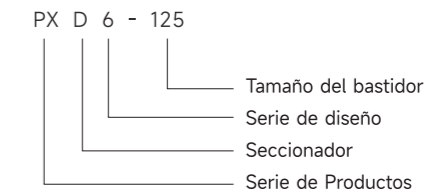
Seccionador DSL



Características del Producto

- Aislamiento Eléctrico - Proporciona un aislamiento seguro con indicación clara de posición ENCENDIDO/APAGADO.
- Alta Corriente de Soporte de Corta Duración - Corriente de resistencia de corta duración nominal de 12Ie para una mayor tolerancia a fallos.
- Aplicación como Interruptor Principal - Adecuado como interruptor principal en dispositivos de montaje terminal.

Designación del tipo



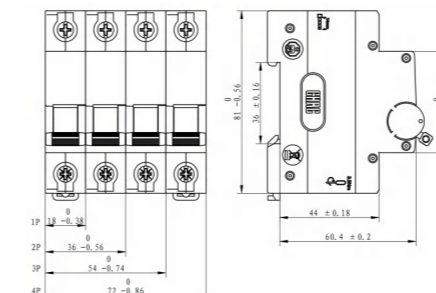
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal de Aislamiento Ui (V)	500V
Tensión Nominal de Funcionamiento Ue (V)	230V/400(1P), 400V(2P, 3P, 4P)
Corriente Nominal de Funcionamiento Ie (A)	25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Corriente Nominal de Soporte de Corta Duración Icw	12Ie (t=1s)
Capacidad Nominal de Conexión en Cortocircuito Icm	20Ie (t= 0.05s)
Tensión Nominal de Soporte de Impulso Uimp	(1.2 / 50 μ s. 2000m) 4000V
Capacidad Nominal de Conexión y Desconexión	3Ie, 1.05Ue, cos ϕ =0.65
Vida Útil Mecánica	\geq 8500
Vida Útil Eléctrica	\geq 1500
Norma	IEC60947-3, GB/T 14048.3
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
6	32A
10	40A
10	50A
16	63A
25	80A
35	100A
50	125A

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: PXD6-125
2. Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
3. Corriente nominal: [por ejemplo, C/16A]
 - Corriente nominal (In): 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A
4. Cantidad: [por ejemplo, 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

PXD6-125 2P C/125A 100 unidades

PXB6-OF

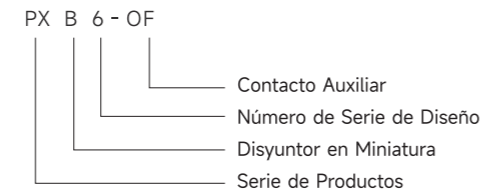
Contacto Auxiliar



Características del Producto

- Indicación de Señal Remota - Se monta junto al disyuntor para proporcionar señales remotas de estado ENCENDIDO/APAGADO.
- Compatibilidad CA/CC - Apto para circuitos de CA 230V o CC 110V.
- Alta Vida Mecánica - Vida mecánica ≥ 10.000 operaciones para mayor durabilidad.
- Plug-and-Play - Instalación sencilla con integración perfecta en disyuntores PXB6.

Designación del tipo



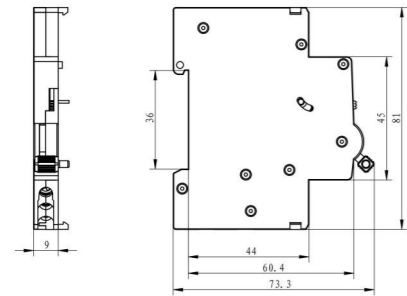
Especificaciones Técnicas

Parámetro		
AC-15	Tensión Nominal de Funcionamiento	AC 230V 50Hz
	Corriente Nominal de Funcionamiento	6A
DC-13	Tensión Nominal de Funcionamiento	DC110V
	Corriente Nominal de Funcionamiento	1A
Vida Útil Mecánica	10000	
Normas	IEC 60947-5-1	

Conductor requirements and cross section

Sección transversal de cobre (mm ²)
0.5-2.5

Dimensiones (mm)



PXB6-SD

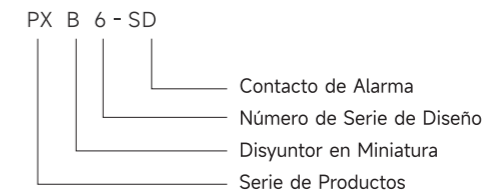
Contacto de Alarma



Características del Producto

- Función de Alarma de Fallo - Envía señales de alarma remotas cuando el disyuntor se dispara por fallo.
- Indicación Remota - Proporciona alertas visuales o eléctricas para facilitar la supervisión.
- Alta Compatibilidad - Diseñado específicamente para la serie PXB6 para garantizar la compatibilidad.
- Diseño de Larga Duración - Larga vida mecánica adecuada para usos frecuentes.

Designación del tipo



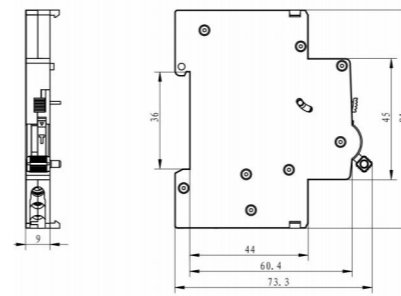
Especificaciones Técnicas

Parámetro		
AC-15	Tensión Nominal de Funcionamiento	AC 230V 50Hz
	Corriente Nominal de Funcionamiento	6A
DC-13	Tensión Nominal de Funcionamiento	DC110V
	Corriente Nominal de Funcionamiento	1A
Vida Útil Mecánica	10000	
Normas	IEC 60947-5-1	

Conductor requirements and cross section

Sección transversal de cobre (mm ²)
0.5-2.5

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: PXB6-SD
- Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

PXB6-SD 100 unidades

PXB6-MV MN

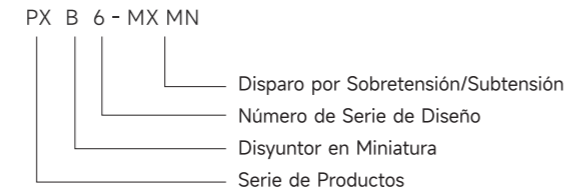
Disparo por Sobretensión/Subtensión



Características del Producto

- Control de Disparo Remoto - Permite el disparo remoto del disyuntor mediante la aplicación de tensión.
- Respuesta Rápida - La acción rápida garantiza una protección oportuna.
- Amplio Rango de Tensión - Rango de funcionamiento amplio para diversos entornos.
- Integración en Sistemas de Seguridad - Adecuado para sistemas automatizados de control de seguridad.

Designación del tipo



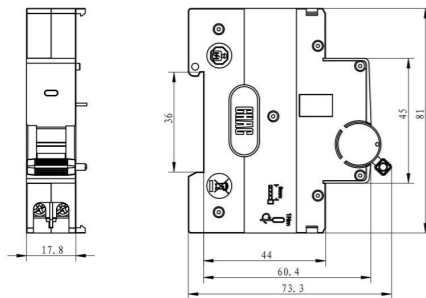
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal de Funcionamiento (V)	AC 230V 50Hz
Tensión Nominal de Aislamiento (V)	415V
Características de Funcionamiento	Mantiene el funcionamiento prolongado del disyuntor entre 175V y 255V.
	Dispara a tensiones $\geq 265\pm 10V$ (Sobretensión) Dispara a tensiones $\leq 165\pm 10V$ (Subtensión)
Vida Eléctrica	4,000
Normas	IEC 60947-5-1

Conductor requirements and cross section

Sección transversal de cobre (mm ²)
0.5-2.5

Dimensiones (mm)



PXB6-MX

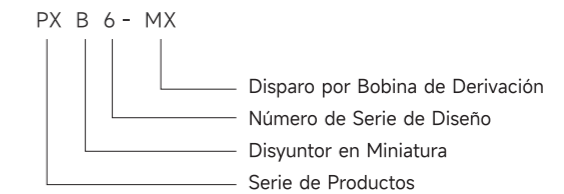
Disparo por Bobina de Derivación



Características del Producto

- Protección contra Sobretensión - Supervisa la tensión y dispara automáticamente cuando hay sobretensión ($\geq 265V\pm 10V$).
- Protección contra Subtensión - Dispara automáticamente cuando hay subtensión ($\leq 165V\pm 10V$) para proteger los equipos.
- Auto-Reinicio - Se restablece automáticamente cuando la tensión se normaliza, reduciendo la intervención manual.
- Amplio Rango de Funcionamiento - Rango de tensión normal de 175V-255V para alta estabilidad.

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal de Funcionamiento Us	AC 230V50Hz
Tensión Nominal de Aislamiento Ui	415V
Características de Funcionamiento	El dispositivo de disparo puede operar de manera fiable dentro del rango del (70% al 110%) de Us
Vida Eléctrica	4000 operaciones
Cumple con las normas	IEC60947-5-1

Conductor requirements and cross section

Copper cross-section(mm ²)
0.5-2.5

Especificación de Pedido

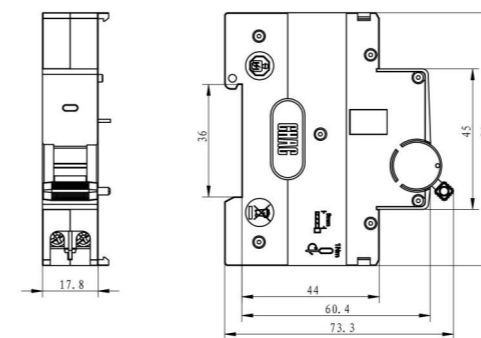
Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: PXB6-MX
- Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

PXB6-MX 100 unidades

Dimensiones (mm)



PXB9-63

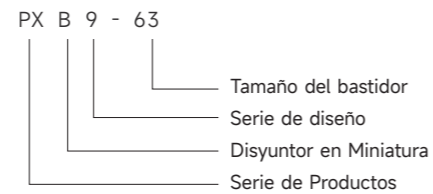
Disyuntor en Miniatura



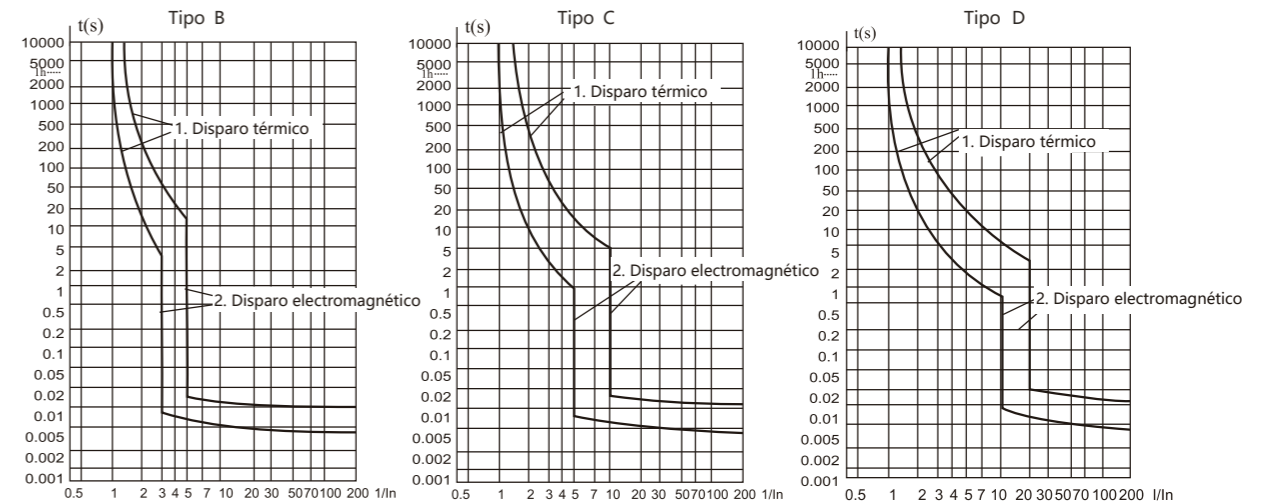
Características del Producto

- Alta capacidad de corte de corriente
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Aislamiento positivo
- Adecuado para la protección de circuitos en entornos industriales, comerciales, edificios de gran altura y residencias civiles

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V / 400V
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000 V
Corriente Nominal	6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Frecuencia Nominal	50 Hz / 60 Hz
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad Nominal de Corte (Icn/Ics)	6000 A
Vida Mecánica	10.000 operaciones
Vida Eléctrica	6.000 operaciones
Características de Disparo	B, C, D
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Normas	EN/IEC 60898-1, GB/T 10963.1
Par de Apriete	3.5 N·m

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

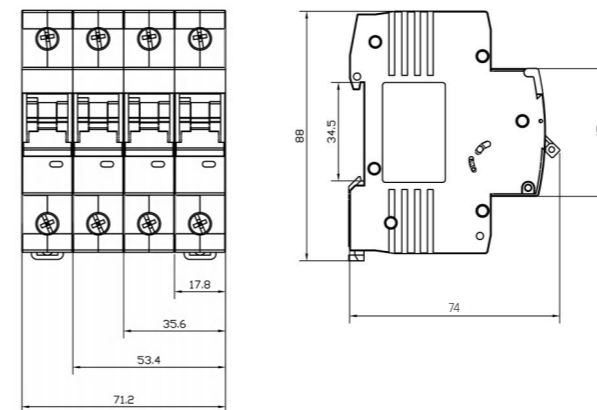
Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	$t \leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	$1s < t < 60s$ ($I_n \leq 32A$) $1s < t < 120s$ ($I_n > 32A$)	Disparo	
d	B	3In	Frío	$t \leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	$t < 0.1s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	$I_n \leq 6$
1.5	$6 < I_n \leq 13$
2.5	$13 < I_n \leq 20$
4	$20 < I_n \leq 25$
6	$25 < I_n \leq 32$
10	$32 < I_n \leq 50$
16	$50 < I_n \leq 63$

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: PXB9-63
 - Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/16A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
PXB9-63 2P C/16A 100 unidades

PXB9N-32

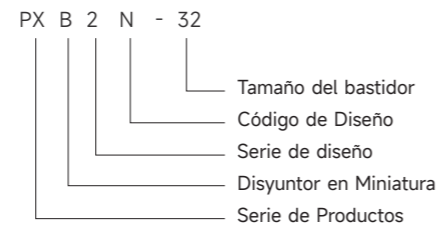
Disyuntor en Miniatura



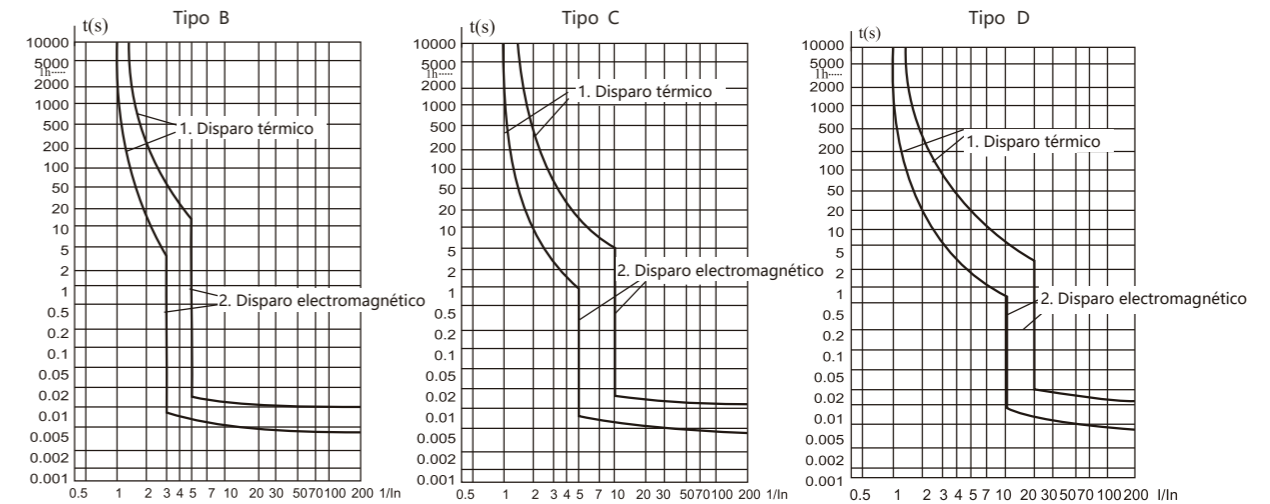
Características del Producto

- Estructura compacta y diseño robusto
- Bajo consumo de energía
- Fácil extracción en riel DIN
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Adecuado para la protección de circuitos en entornos industriales, comerciales, edificios de gran altura y residencias civiles

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V~
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000 V
Corriente Nominal	6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A
Frecuencia Nominal	50 Hz / 60 Hz
Número de Polos	1P+N
Capacidad Nominal de Corte (Icn/Ics)	6000 A
Vida Mecánica	10,000 operaciones
Vida Eléctrica	4,000 operaciones
Características de Disparo	B, C, D
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Normas	EN/IEC 60898-1, GB/T 10963.1
Par de Apriete	2 N·m

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

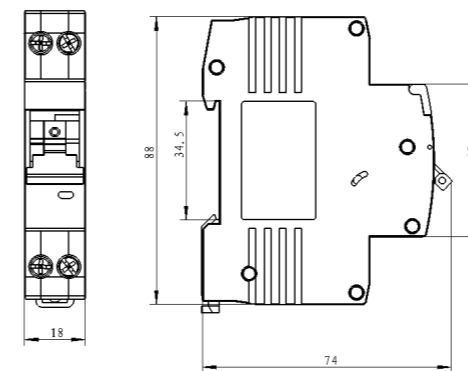
Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	$t \leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	$1s < t < 60s$ ($I_n \leq 32A$) $1s < t < 120s$ ($I_n > 32A$)	Disparo	
d	B	3In	Frío	$t \leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
e	D	10In	Frío	$t < 0.1s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	B	5In				
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Requisitos del conductor y sección transversal

Copper cross-section(mm ²)	Rated current In(A)
1	$I_n \leq 6$
1.5	$6 < I_n \leq 13$
2.5	$13 < I_n \leq 20$
4	$20 < I_n \leq 25$
6	$25 < I_n \leq 32$

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: PXB9N-32
- Número de Polos: 1P+N
- Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/16A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A
- Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

PXB9N-32 1P+N C/16A 100 unidades

PXB9L-40

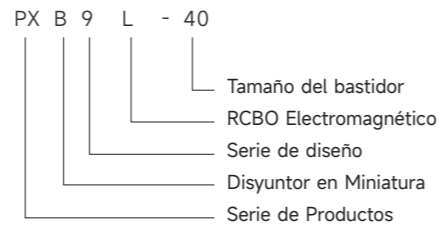
Interruptor Automático Operado por Corriente Residual (Electromagnético)



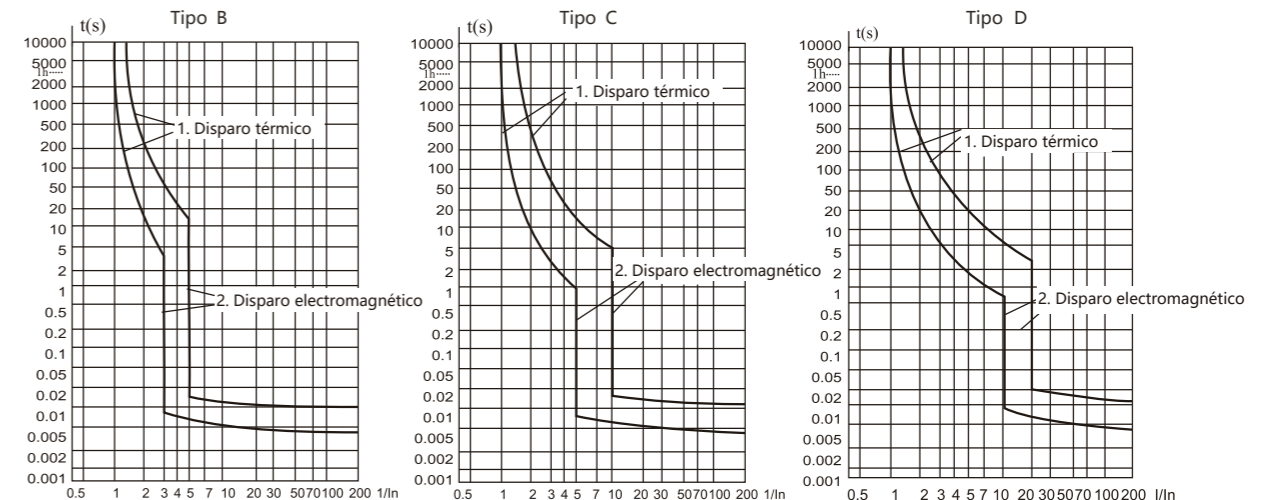
Características del Producto

- Proporciona protección contra fallas a tierra/corriente de fuga, cortocircuitos, sobrecargas y aislamiento.
- Ofrece protección adicional contra el contacto directo con personas.
- Previene eficazmente fallos de aislamiento en equipos eléctricos.
- Protección integral para sistemas de distribución eléctrica residenciales y comerciales.

Designación del tipo



Curvas de Disparo



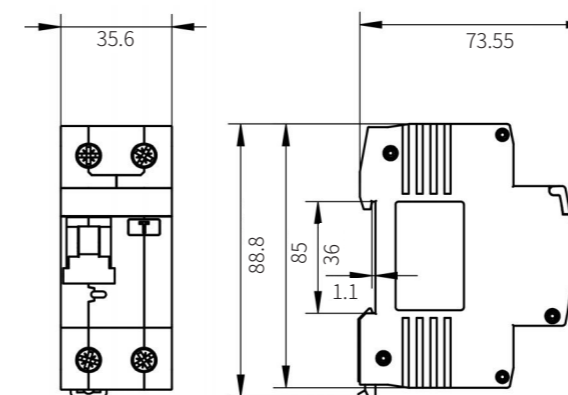
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230 V
Corriente Nominal	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A
Frecuencia Nominal	50 Hz
Número de Polos	1P+N
Capacidad Nominal de Corte (Icn/Ics)	6000 A
Vida Mecánica	10,000 operaciones
Vida Eléctrica	4,000 operaciones
Características de Disparo	B, C, D
Tipo de Corriente Residual	AC, A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn)	30 mA
Capacidad Nominal de Conexión y Desconexión Residual (IΔm)	500 A
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Normas	EN/IEC 61009-1, GB/T 16917.1
Par de Apriete	3.5 N·m

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente Nominal In(A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 40

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: PXB9L-40
 - Número de Polos: 1P+N
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/16A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente nominal (In): 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
 - Tipo de Corriente Residual: AC, A
 - Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn): [por ejemplo: 30mA]
 - Opciones Disponibles: 30mA, 100mA, 300mA
 - Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
PXB9L-40 1P+N C/16A AC 30mA 100 unidades

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
e	D	10In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	B	5In				
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

PXL9-63

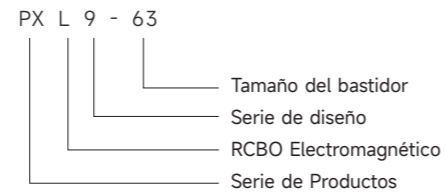
Interruptor Automático de Corriente Residual (Electromagnético)



Características del Producto

- Utilizado en viviendas, el sector terciario y la industria.
- Controla los circuitos eléctricos.
- Protege a las personas contra contactos indirectos y proporciona protección adicional contra contactos directos.
- Protege las instalaciones contra riesgos de incendio causados por fallos de aislamiento.
- Amplia gama de corrientes nominales de disparo.

Designación del tipo



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: PXL9-63
2. Número de Polos: 2P, 4P
3. Corriente nominal (In): [por ejemplo: 32A]
 - Corrientes disponibles: 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
4. Tipo de corriente residual: AC, A, B, S, G
5. Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn): [por ejemplo: 30mA]
 - Opciones Disponibles: 30mA, 100mA, 300mA
6. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

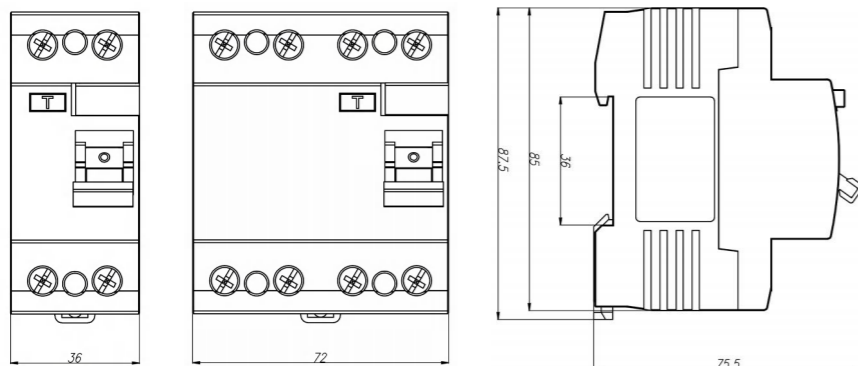
Ejemplo de Pedido:

PXL9-63 2P 32A AC 30mA 100 unidades

Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión nominal de funcionamiento Ue	230V/400V
Corriente Nominal (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	500V
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz
Número de Polos	2P, 4P
Corriente nominal limitada de cortocircuito Inc (A)	6000
Corriente residual nominal limitada de cortocircuito IΔc (A)	6000
Vida útil mecánica y eléctrica	4000
Corriente residual nominal de funcionamiento IΔn (mA)	30, 100, 300
Grado de Contaminación	2
Grado de protección	IP20
Normas	EN/IEC61008-1, GB/T16916.1
Par de apriete (Nm)	2.5
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000V
Tipo de Corriente Residual	AC, A, B, S, G
Capacidad nominal de conexión y desconexión Im (A)	500A o 10In (tomar el valor máximo)
Capacidad nominal de conexión y desconexión residual IΔm (A)	500A o 10In (tomar el valor máximo)

Dimensiones (mm)



CQB7DC-63

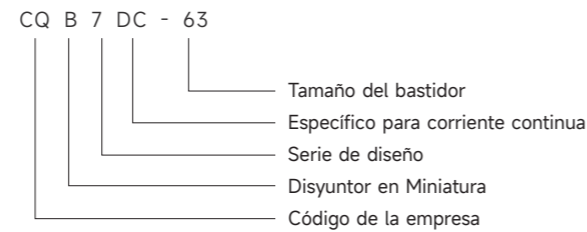
Disyuntor en Miniatura de Corriente Continua



Características del Producto

- Diseño Especializado para Corriente Continua - Diseñado específicamente para circuitos de corriente continua con una tensión nominal de trabajo de hasta 1000V, adecuado para diversos sistemas de distribución de energía en CC.
- Alta Capacidad de Corte - Capacidad de corte nominal de cortocircuito de 6kA, que proporciona una protección fiable contra sobrecarga y cortocircuito.
- Aplicación en la Industria de las Telecomunicaciones - Especialmente adecuado para sistemas de distribución de energía en armarios principales, armarios de potencia, armarios de distribución y armarios exteriores de la industria de telecomunicaciones.

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

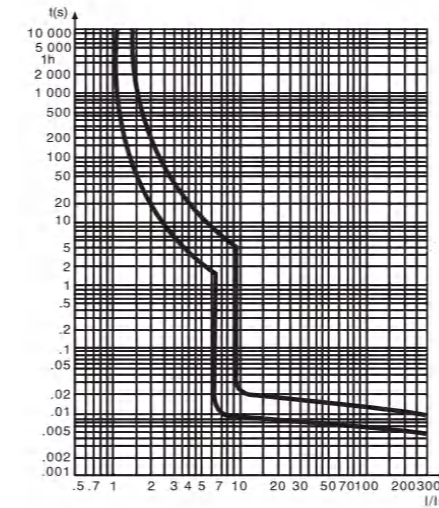
Parámetro	
Tensión Nominal	1P, 2P, 3P, 4P
Corriente Nominal	6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Tensión nominal de aislamiento	DC 1000 V
Capacidad de corte máxima (Icu)	6 kA
Capacidad de corte en servicio (Ics)	6 kA
Curvas de Disparo	Tipo B (4In±20%), Tipo C (8In±20%)
Vida Mecánica	10,000 operaciones
Vida Eléctrica	1,500 operaciones
Capacidad de cableado	≤ 25 mm ²
Par de Apriete	3.0 N·m
Grado de Protección	IP20
Normas	GB/T 14048.2
Certificación	CCC

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

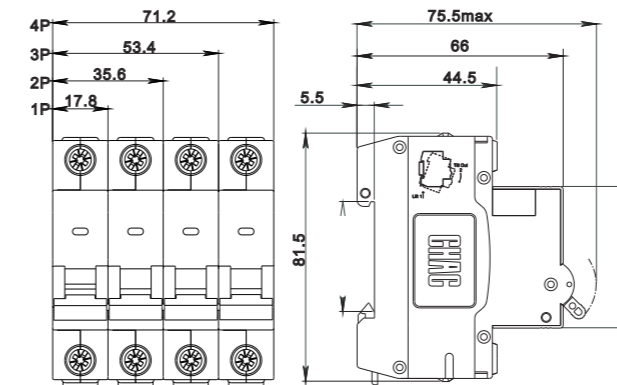
Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	C	1.05In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	
b	C	1.3In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
c	C	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	C	5In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
e	C	10In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Curvas de Disparo



Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: CQB7DC-63
 - Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corrientes disponibles: 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
CQB7DC-63 2P C/32A 100 unidades

CQB7ZNM-80

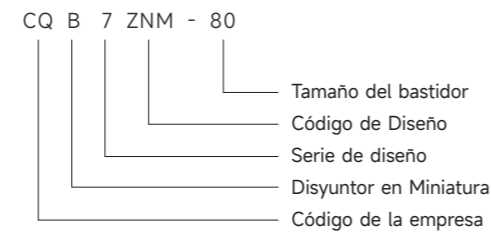
Disyuntor en Miniatura



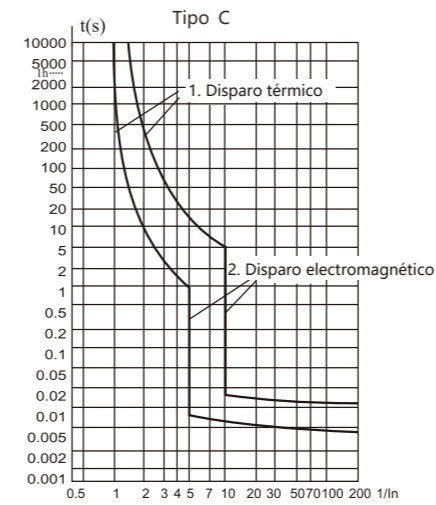
Características del Producto

- Control Remoto Inteligente - Control móvil mediante la aplicación Smart Life/Tuya Smart para la gestión remota de circuitos.
- Monitoreo de Energía de Alta Precisión - Precisión de medición clase 0.5S para la supervisión en tiempo real de tensión, corriente y potencia.
- Función de Protección Múltiple - 8 protecciones de seguridad que incluyen sobrecarga, cortocircuito, fuga a tierra, sobretensión, subtensión y sobretensión.
- Configuración de Temporización Inteligente - Configuraciones de temporizador diario, semanal y mensual para una gestión automatizada de la energía.

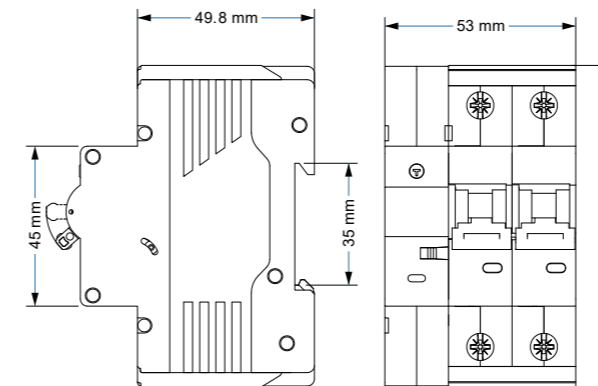
Designación del tipo



Curvas de Disparo



Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQB7ZNM-80
2. Número de Polos: 1P+N
3. Corriente nominal: [por ejemplo: 32A]
 - Corrientes disponibles: 32A, 40A, 63A, 80A
4. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

CQB7ZNM-80 1P+N Wi-Fi 32A tipo AC 100 unidades

Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Número de Polos	1P+N
Modo de comunicación	Wi-Fi
Grado de protección (IP)	IP20
Aplicación para dispositivos móviles	Smart Life/Tuya Smart
Corriente nominal In	32A/ 40A/63A/ 80A
Tipos de Dispositivos Diferenciales	Tipo CA
Característica de disparo	C
Frecuencia	50 Hz
Tensión Nominal	1P+N: 230 /240V
Cumple con la norma	IEC 61009-1, IEC 60898-1
Capacidad nominal de corte en cortocircuito Icn	6 kA
Vida útil mecánica	10000 veces
Vida útil eléctrica	6000 veces
Dimensiones	1P+N (L*H*W:90*72*53 mm)

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	1.13In	Frío	$t \leq 1h$ ($I_n \leq 63A$) $t \leq 2h$ ($I_n > 63A$)	Sin disparo	
b	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$ ($I_n \leq 63A$) $t < 2h$ ($I_n > 63A$)	Disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
c	2.55In	Frío	$1s < t < 120s$	Disparo	
d	5In	Frío	$t \leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
e	10In	Frío	$t < 0.1s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

CQB71R-100

Disyuntor Externo para Contadores de Electricidad

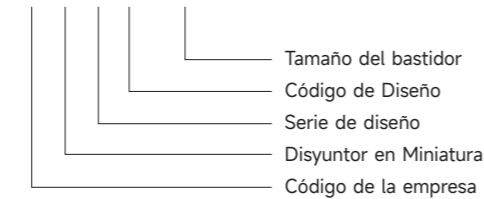


Características del Producto

- Diseñado para contadores de electricidad
- Permite el control automático remoto
- Alta capacidad de corte
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito

Designación del tipo

CQ B 71 R - 100



Especificaciones Técnicas

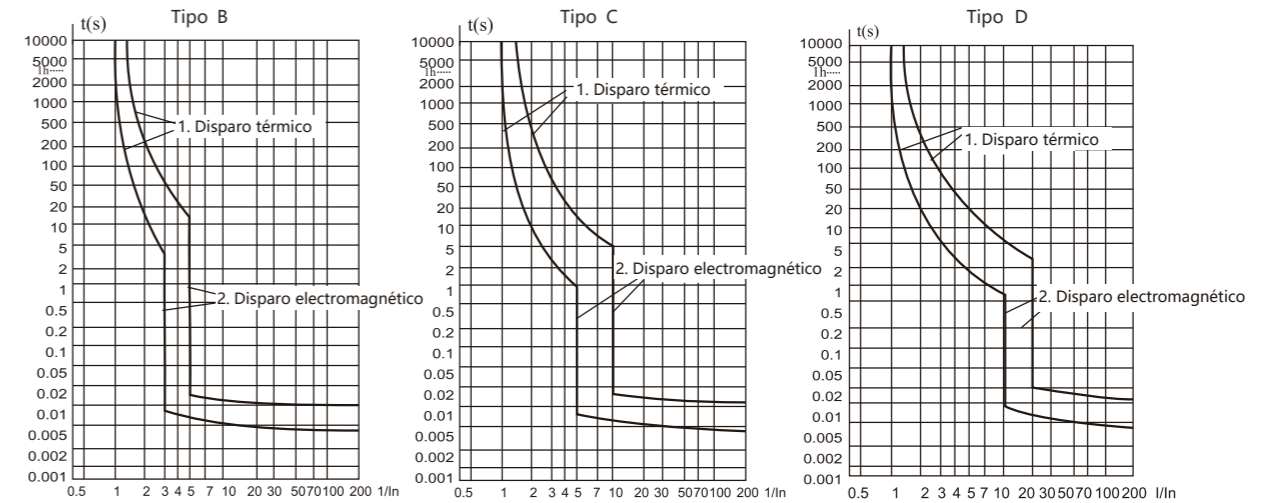
Parámetro	
Tensión Nominal (V)	230V
Corriente Nominal (A)	40, 63, 80, 100
Tensión Nominal de Soporte de Impulso Uimp (V)	6000V
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Número de polos	1P+N
Capacidad nominal de cortocircuito Icn (A)	6kA
Capacidad de servicio de cortocircuito Ics (A)	6kA
Vida útil mecánica y eléctrica (veces)	Mechanical life ≥ 10,000, electrical life ≥ 6,000
Tipo de disparo instantáneo	B, C, D
Par de apriete (N·m)	2.5
Tiempo de cierre automático (tc)	t ≤ 3s
Tiempo de apertura automática (td)	t ≤ 2s
Nivel de contaminación	Level 2
Grado de protección	IP20
Categoría de Instalación	III
Cumple con las normas	IEC60898-1, GB/T 10963-1
Certificación	CCC

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

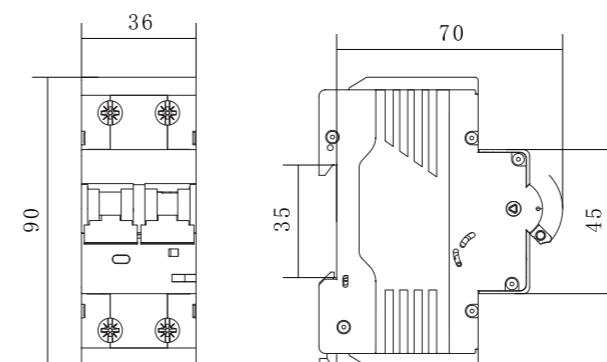
Curvas de Disparo



Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63
25	63 < In ≤ 80
35	80 < In ≤ 100
50	100 < In ≤ 125

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQB71R-100
- Número de Polos: 1P+N
- Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/63A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente nominal: 40A, 63A, 80A, 100A
- Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

CQB71R-100 1P+N C/63A 100 unidades

CQB7R-125

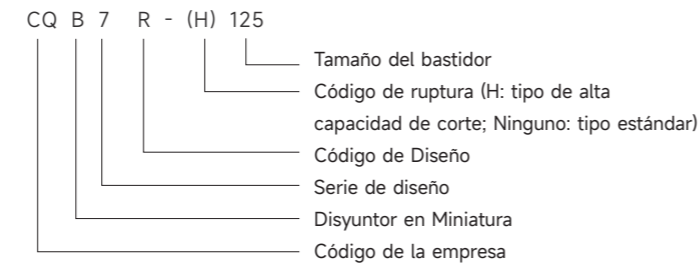
Disyuntor Externo para Contadores de Prepago

Características del Producto

- Control automático inteligente
- Diseñado para contadores de prepago
- Disparo y cierre automáticos
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito



Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

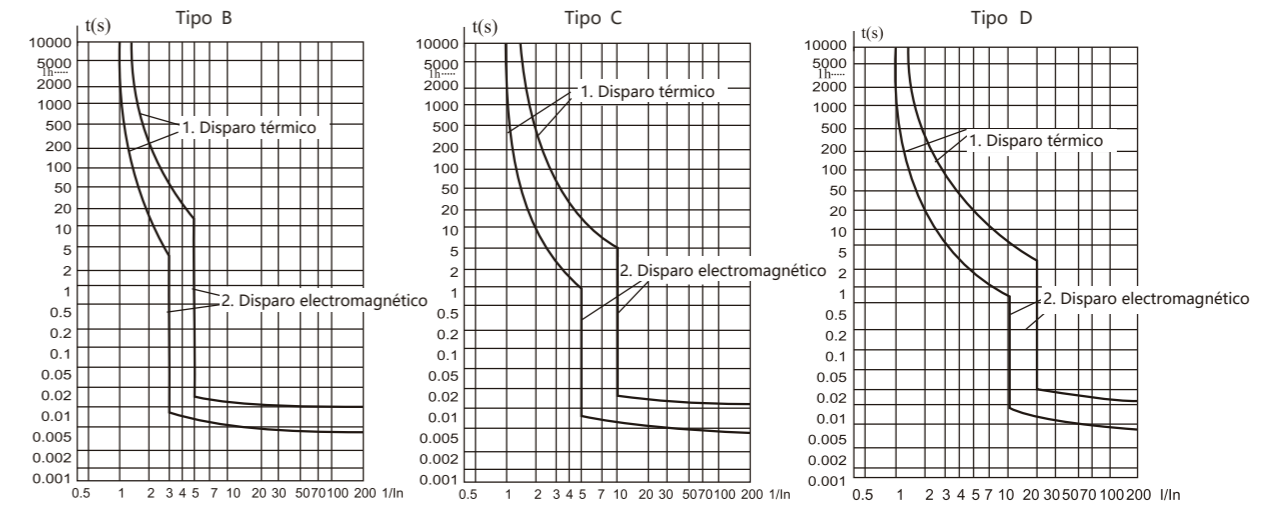
Parámetro	
Tensión Nominal (V)	30V-(2P), 400V- (4P)
Corriente Nominal (A)	40, 50, 63, 80, 100, 125
Tensión Nominal de Soporte de Impulso Uimp (V)	6000V
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Número de polos	2P, 4P
Capacidad nominal de cortocircuito Icn (A)	6kA, 10kA (alta capacidad de corte)
Capacidad de servicio de cortocircuito Ics (A)	6kA, 7.5kA (tipo de alta ruptura)
Vida útil mecánica y eléctrica (veces)	Vida mecánica ≥ 10.000, vida eléctrica ≥ 6.000
Tipo de disparo instantáneo	B, C, D
Par de apriete (N·m)	3.5
Tiempo de cierre automático (tc)	t ≤ 3s
Tiempo de apertura automática (td)	t ≤ 2s
Nivel de contaminación	Nivel 2
Grado de protección	IP20
Categoría de Instalación	III
Cumple con las normas	IEC60898-1, GB10963-1
Certificación	CCC

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

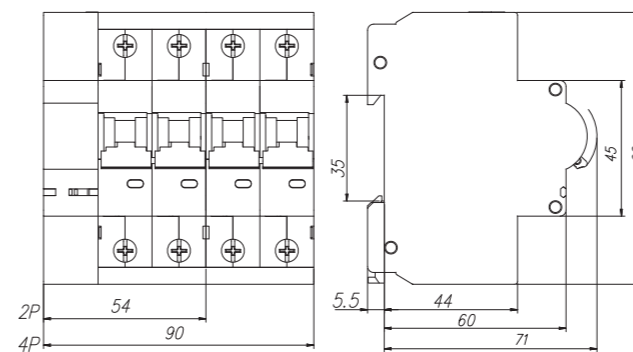
Curvas de Disparo



Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63
25	63 < In ≤ 80
35	80 < In ≤ 100
50	100 < In ≤ 125

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: CQB7R-125
 - Número de Polos: 2P, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/100A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente nominal: 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A
 - Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:
CQB7R-125 2P C/100A 100 unidades

PXB2-63

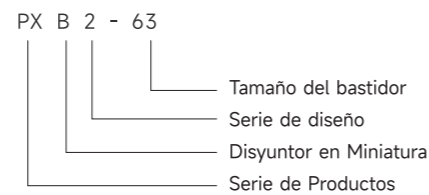
Disyuntor en Miniatura



Características del Producto

- Integral y Versátil - Integra funciones de aislamiento, protección contra sobrecarga y cortocircuito. Adecuado para una amplia gama de aplicaciones (comerciales, industriales y residenciales).
- Configuración Flexible - Ofrece tres características de disparo instantáneo (Tipos B, C, D), múltiples configuraciones de polos (1P, 2P, 3P, 4P) y un amplio rango de corrientes nominales de 1A a 63A para satisfacer diversas necesidades de los circuitos.
- Certificación de Seguridad - Cumple con las normas internacionales IEC60898-1 y GB/T10963.1, y cuenta con la Certificación Obligatoria China (CCC).

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

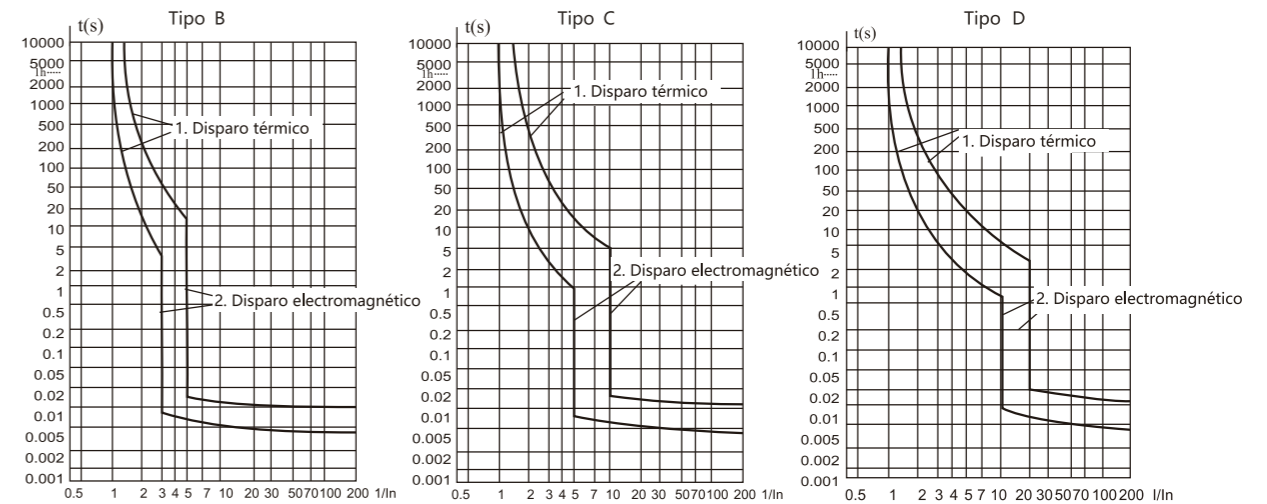
Parámetro	
Tensión Nominal de Aislamiento	500V
Tensión Nominal de Soporte de Impulso	4000V
Corriente Nominal (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad Nominal de Corte en Cortocircuito Icn (A)	4500A
Capacidad de Corte en Servicio Ics (A)	4500A
Durabilidad Mecánica y Eléctrica (ciclos)	Mecánica ≥ 10.000, Eléctrica ≥ 10.000
Tipos de Disparo Instantáneo	B, C, D
Distancia entre Terminales	45mm
Grado de Protección	IP20
Conformidad con las Normas	IEC60898-1, GB/ T10963.1
Certificación	CCC

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	$t \leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	$1s < t < 60s$ ($I_n \leq 32A$) $1s < t < 120s$ ($I_n > 32A$)	Disparo	
d	B	3In	Frío	$t \leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	$t < 0.1s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

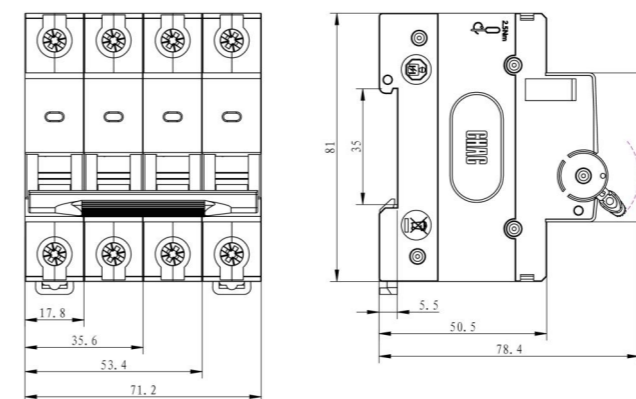
Curvas de Disparo



Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	$I_n \leq 6$
1.5	$6 < I_n \leq 13$
2.5	$13 < I_n \leq 20$
4	$20 < I_n \leq 25$
6	$25 < I_n \leq 32$
10	$32 < I_n \leq 50$
16	$50 < I_n \leq 63$

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: PXB2-63
 2. Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
 3. Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 4. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
PXB2-63 2P C/32A 100 unidades

PXB2Ln-63

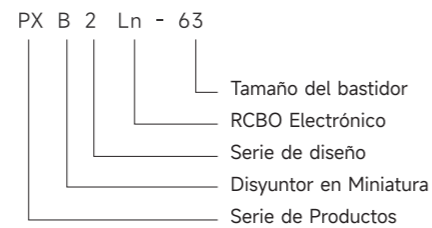
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



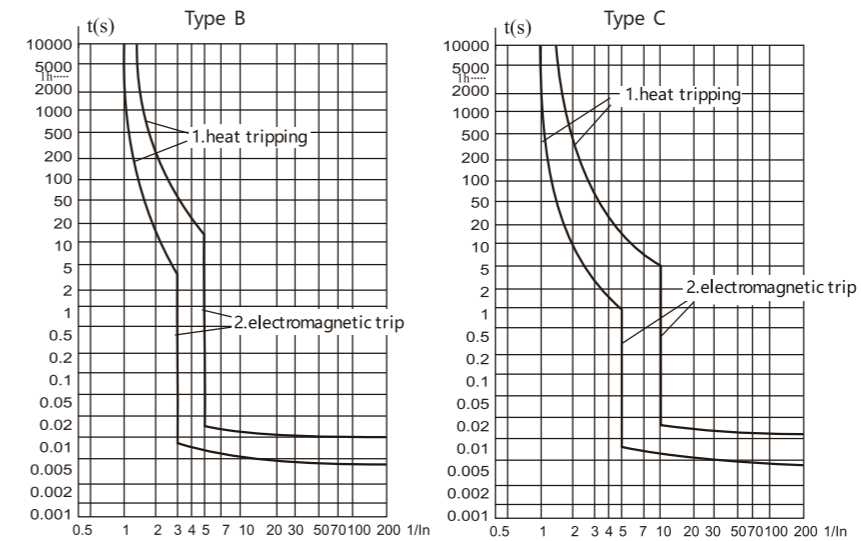
Características del Producto

- Protección contra Fugas a Tierra - Opciones de sensibilidad de 30/50/100/300mA que ofrecen protección personal contra descargas eléctricas
- Función de Protección Dual - Combina la protección contra sobrecarga y cortocircuito con la protección contra fugas a tierra
- Respuesta Rápida - Tiempo de disparo $\leq 0,1$ s para una rápida desconexión del circuito en caso de falla.
- Configuraciones Flexibles - Disponibles en versiones 1P+N, 2P, 3P, 3P+N y 4P

Designación del tipo



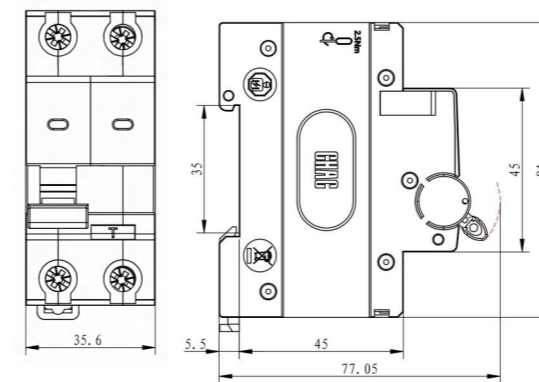
Curvas de Disparo



Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal I _n (A)
1	I _n ≤ 6
1.5	6 < I _n ≤ 13
2.5	13 < I _n ≤ 20
4	20 < I _n ≤ 25
6	25 < I _n ≤ 32
10	32 < I _n ≤ 50
16	50 < I _n ≤ 63

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
1. Modelo del Producto: PXB2Ln-63
 2. Número de Polos: 1P+N
 3. Corriente Nominal y Curva de Disparo: (por ejemplo: C/32A)
 - Curva de Disparo: B, C
 - Corriente Nominal (I_n): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 4. Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (I_{Δn}): 30mA
 5. Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)
- Ejemplo de Pedido:
PXB2Ln-63 1P+N C/32A 30mA 100 unidades

Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Corriente Nominal (I _n)	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Tensión Nominal	230V~
Frecuencia Nominal	50/60Hz
Capacidad Nominal de Corte	6kA
Tipo de Disparo	Térmico-magnético (para sobrecarga y cortocircuito)
Característica de Funcionamiento de Corriente Residual	AC, A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (I _{Δn})	30mA
Corriente Residual Nominal de No Funcionamiento (I _{Δno})	15mA
Tipo de Disparo Instantáneo	B, C
Número de Polos	1P+N
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (U _{imp})	4kV (onda 1,2/50 μs)
Ensayo de Tensión Soportada a Frecuencia Industrial	22kV durante 1 minuto
Característica de Disparo Térmico	(1.13-1.45) x I _n
Característica de Disparo Magnético	B: (3-5) x I _n , C: (5-10) x I _n
Durabilidad Eléctrica	6,000 cycles
Durabilidad Mecánica	10,000 cycles
Indicador de Posición de Contactos	Yes
Grado de Protección	IP20
Temperatura Ambiental	Montaje sobre carril DIN de 35 mm
Tamaño Máximo del Terminal de Cable	16mm ²
Par Máximo de Apriete	2.5 N.m
Método de Montaje	Montaje sobre carril DIN de 35 mm
Norma	IEC/EN 61009-1

CQB2-40

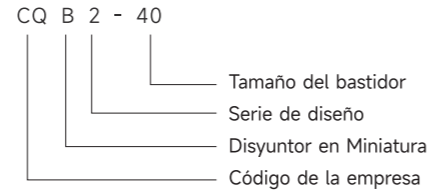
Disyuntor en Miniatura



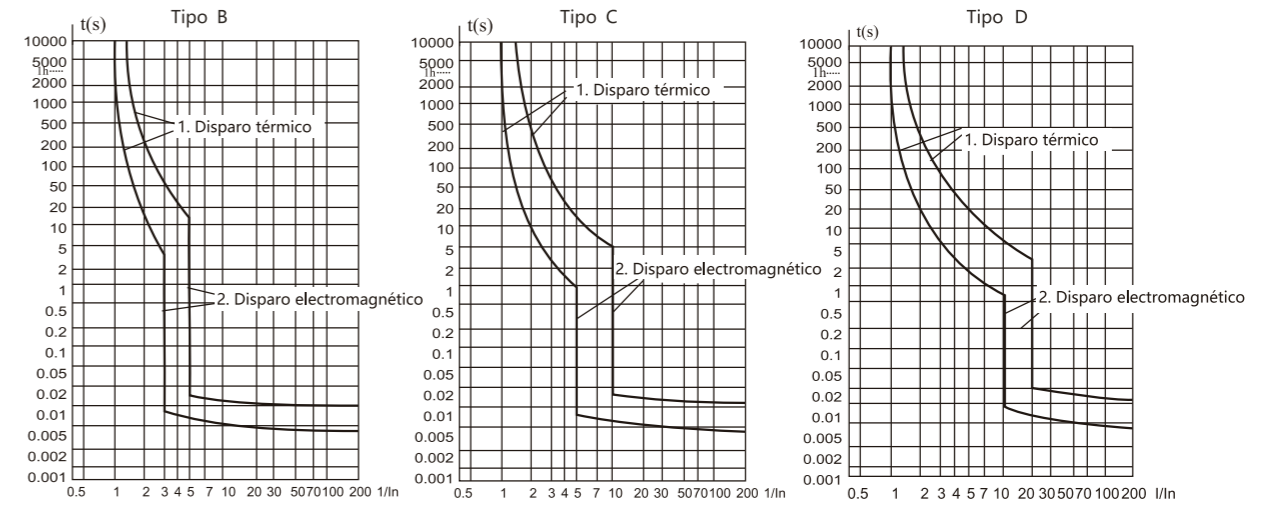
Características del Producto

- Estructura compacta y diseño robusto
- Bajo consumo de energía
- Fácil extracción en riel DIN
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Adecuado para la protección de circuitos en entornos industriales, comerciales, edificios de gran altura y residencias civiles

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V~ (1P+N)
Corriente Nominal	10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
Número de Polos	1P+N
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (Icn)	4500 A
Vida Mecánica	≥ 10,000 operaciones
Vida Eléctrica	≥ 10,000 operaciones
Curvas de Disparo	B, C, D
Par de Apriete	1.5 N·m
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Categoría de sobretensión	II
Normas	IEC 60898-1, GB/T 10963.1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

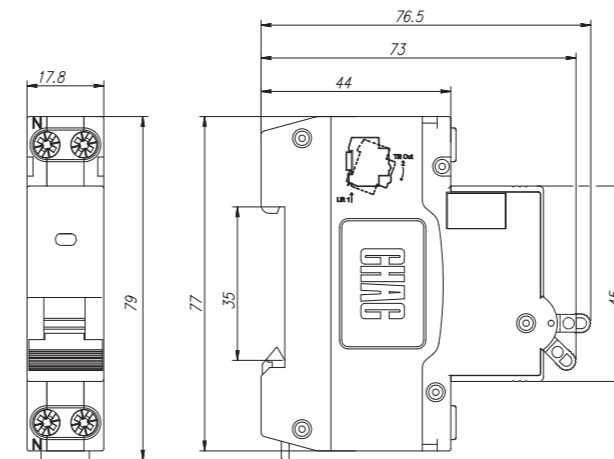
Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: CQB2-40
 - Número de Polos: 1P+N
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: (por ejemplo: C/32A)
 - Curva de Disparo (Tipo): B, C, D
 - Corriente nominal (In): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
 - Cantidad: (por ejemplo: 200 unidades)
- Ejemplo de Pedido:
CQB2-40 1P+N C/32A 200 unidades

CQB2-63

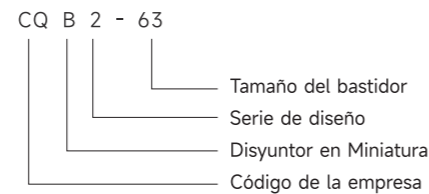
Disyuntor en Miniatura



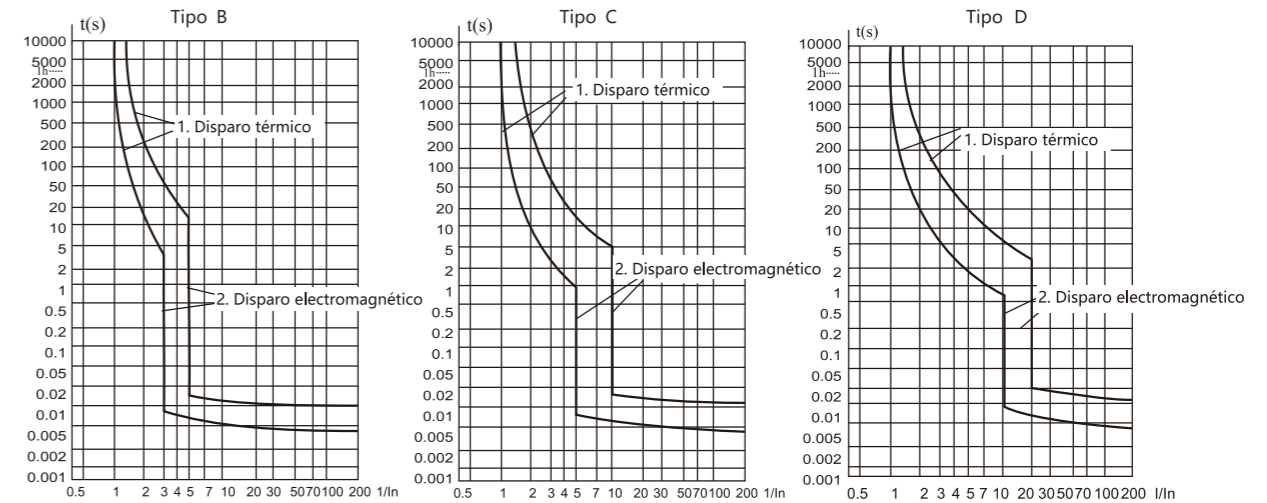
Características del Producto

- Alta capacidad de corte de corriente
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Aislamiento positivo
- Adecuado para la protección de circuitos en entornos industriales, comerciales, edificios de gran altura y residencias civiles

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión nominal de aislamiento	500 V
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000 V
Corriente Nominal	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Frecuencia Nominal	50 Hz / 60 Hz
Número de Polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Capacidad nominal de corte (Icn = Ics)	6000 A
Vida Mecánica	≥ 10,000 operaciones
Vida Eléctrica	≥ 6,000 operaciones
Características de Disparo	B, C, D
Distancia entre Centros de Terminales	45 mm
Grado de Protección	IP20
Normas	IEC 60898-1, GB/T 10963.1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

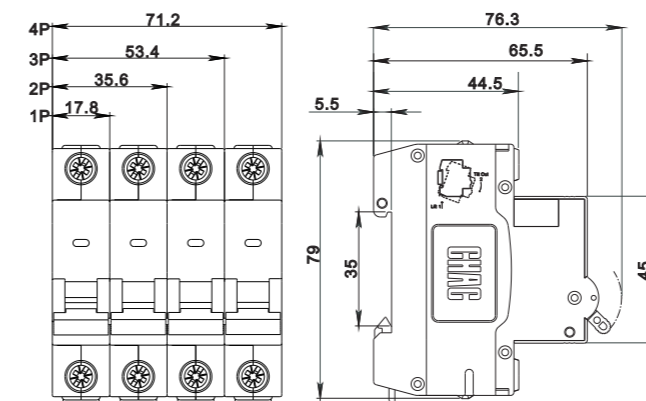
Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t ≤ 1h	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t ≤ 0.1s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
e	B	5In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: CQB2-63
 - Número de polos: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: (por ejemplo: C/16A)
 - Curva de Disparo (Tipo): B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)
- Ejemplo de Pedido:
CQB2-63 2P C/16A 100 unidades

CQB2-125

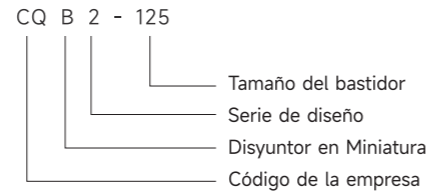
Disyuntor en Miniatura



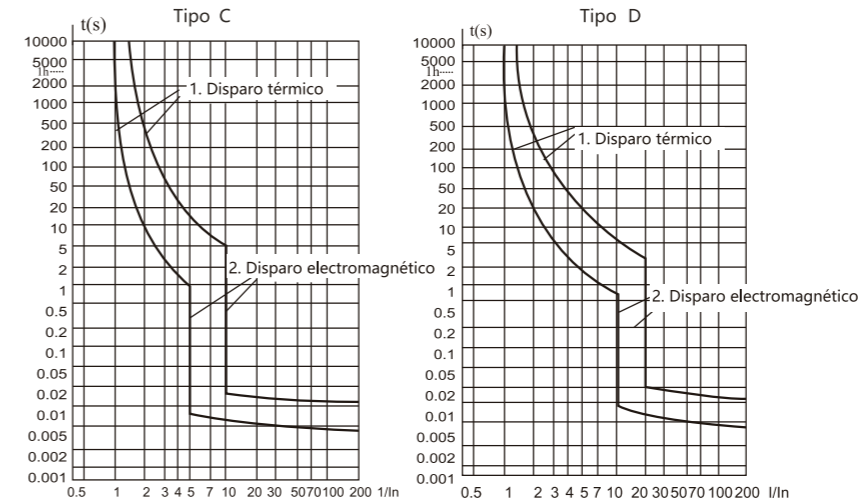
Características del Producto

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Aislamiento positivo
- Alta capacidad de corte de hasta 10kA
- Amplia gama de accesorios adecuados para instalación posterior
- Adecuado para la protección de circuitos en entornos industriales, comerciales, edificios de gran altura y residencias civiles

Designación del tipo



Curvas de Disparo



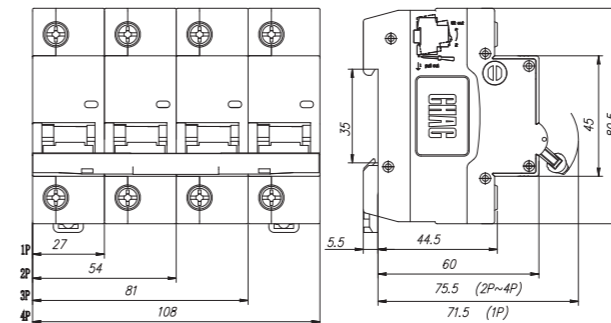
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal (V)	AC230V, AC400V
Corriente Nominal (A)	63A, 80A, 100A, 125A
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Curvas de Disparo	C, D
Capacidad Nominal de Corte en Cortocircuito Icu (A)	10000 A
Capacidad de Corte en Servicio Ics (A)	7500 A
Tensión Nominal de Soporte de Impulso Uimp (V)	4000 V
Vida Mecánica	≥ 8500 operaciones
Vida Eléctrica	≥ 1500 operaciones
Grado de Protección	IP20
Normas	IEC 60947-2, GB/T 14048.2
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
16	63A
25	80A
35	100A
50	125A

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQB2-125
2. Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
3. Tipo de curva de disparo: C o D
4. Corriente nominal (In): 63A, 80A, 100A, 125A
5. Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:
CQB2-125 2P C/100A 100 unidades

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	C, D	1.05In	Frío	1h(In≤63A) 2h(In>63A)	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	C, D	1.3In	Ensayo según el siguiente elemento	1h(In≤63A) 2h(In>63A)	Disparo	
c	C, D	2In	Frío	1s<t<300s	Disparo	
d	C	8In×80%	Frío	t ≤ 0.2s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	D	12In×80%				
e	C	8In×80%	Frío	t < 0.2s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	D	12In×80%				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

CQB2H-63

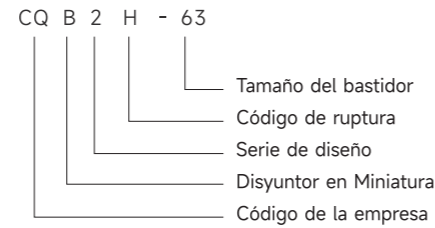
Disyuntor en Miniatura



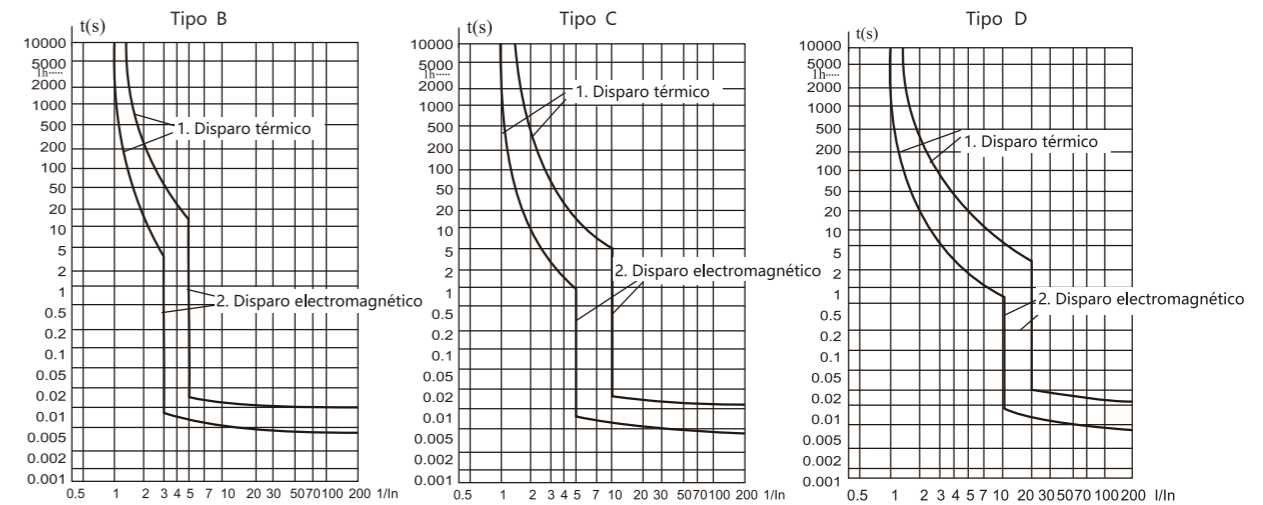
Características del Producto

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Aislamiento positivo
- Alta capacidad de corte de hasta 10kA
- Amplia gama de accesorios adecuados para instalación posterior
- Adecuado para la protección de circuitos en entornos industriales, comerciales, edificios de gran altura y residencias civiles

Designación del tipo



Curvas de Disparo



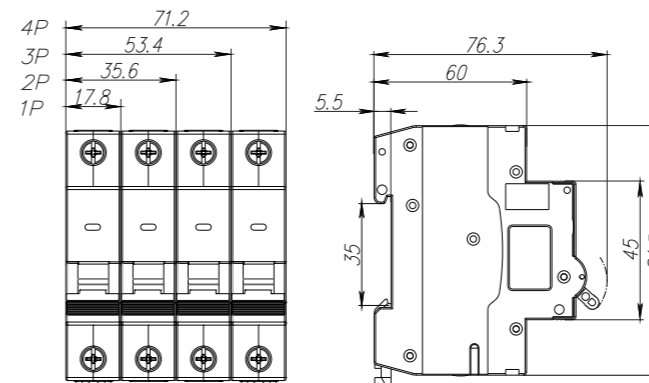
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V/400V (1P), 400V~ (2P/3P/4P)
Corriente Nominal	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Capacidad nominal de corte en cortocircuito Icn	10000 A
Vida útil mecánica y eléctrica	Mecánica ≥ 20000, Eléctrica ≥ 6000
Características de Disparo	B, C, D
Par de apriete (N·m)	3.5
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Categoría de sobretensión	II, III
Normas	IEC 60898-1, GB/T 10963.1

Requisitos del conductor y sección transversal

Copper cross-section(mm ²)	Rated current In(A)
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: CQB2H-63
 - Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
 - Curva de disparo y corriente nominal: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
CQB2H-63 2P C/32A 100 unidades

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	$t \leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	$1s < t < 60s$ (In ≤ 32A) $1s < t < 120s$ (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	$t \leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	$t < 0.1s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

CQB2LE-40

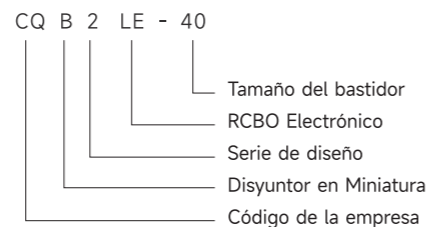
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



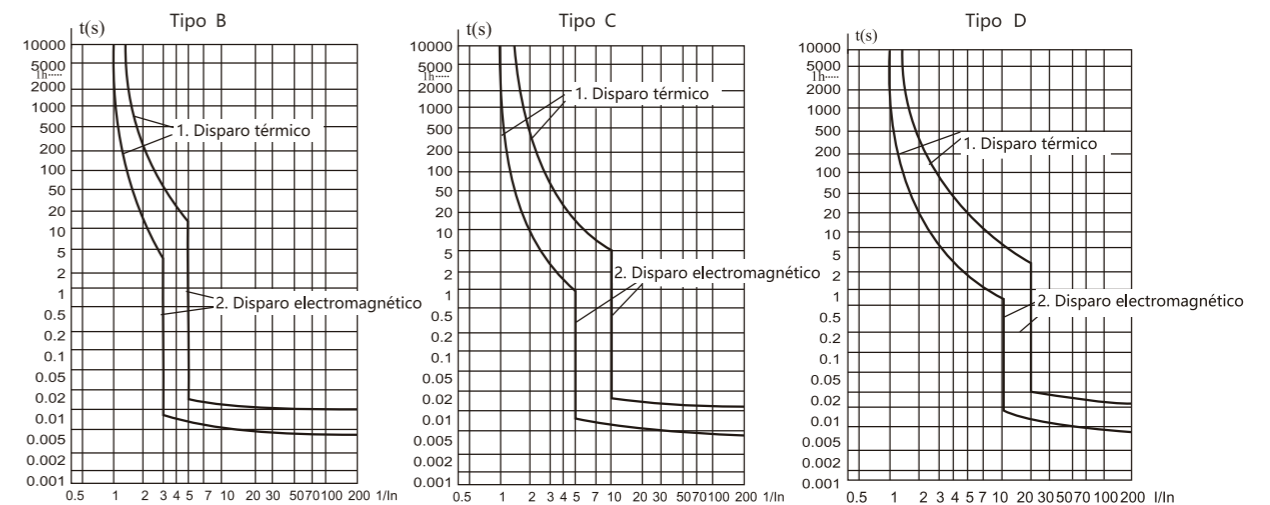
Características del Producto

- Protección sensible: protección de fuga a tierra de 30mA con respuesta rápida de 0,1s
- Seguridad dual: protección contra sobrecarga y cortocircuito en un solo dispositivo
- Amplia aplicabilidad: opciones de múltiples corrientes de 6-40A para diversas cargas
- Diseño compacto: la configuración 1P+N ahorra espacio

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V~
Corriente Nominal	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
Frecuencia	50Hz/60Hz
Número de Polos	1P+N
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn)	30 mA
Corriente residual nominal de no funcionamiento	15 mA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (Icu)	4500 A
Capacidad nominal de conexión y desconexión residual	500 A
Tiempo de disparo	≤ 0.1 s
Vida Mecánica	10,000 operaciones
Vida Eléctrica	10,000 operaciones
Características de Disparo	B, C, D
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Normas	IEC 61009-1, GB/T 16917.1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

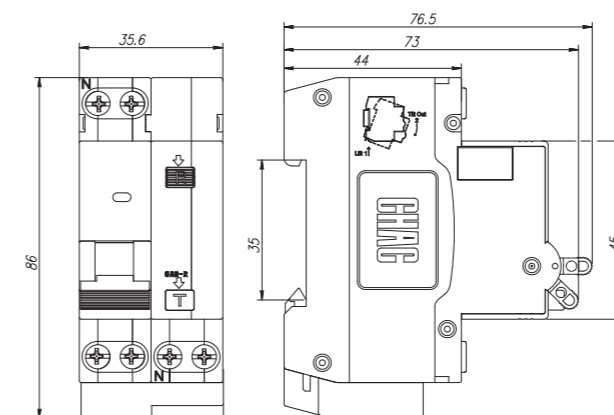
Copper cross-section(mm ²)	Rated current In(A)
1	In≤6
1.5	6 < In≤13
2.5	13 < In≤20
4	20 < In≤25
6	25 < In≤32
10	32 < In≤40

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
Retardo	≤40	Frío	1.13In	≤1h	Sin disparo	
Retardo	≤40	Después de la prueba anterior	1.45In	<1h	Disparo	La corriente aumenta gradualmente hasta el valor especificado en 5s
Retardo	≤32	Frío	2.55In	1<t<60s	Disparo	
Retardo	40	Frío	2.55In	1<t<120s	Disparo	
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	3、5、10In	≤0.1s	Sin disparo	B、C、D
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	5、10、20In	<0.1s	Disparo	B、C、D

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQB2LE-40
2. Número de Polos: 1P+N
3. Corriente Nominal y Curva de Disparo: (por ejemplo: C/16A)
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
4. Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn): 30mA
5. Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:

CQB2LE-40 1P+N C/16A 30mA 100 unidades

CQB2LE-63

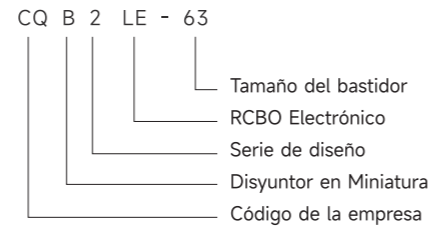
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



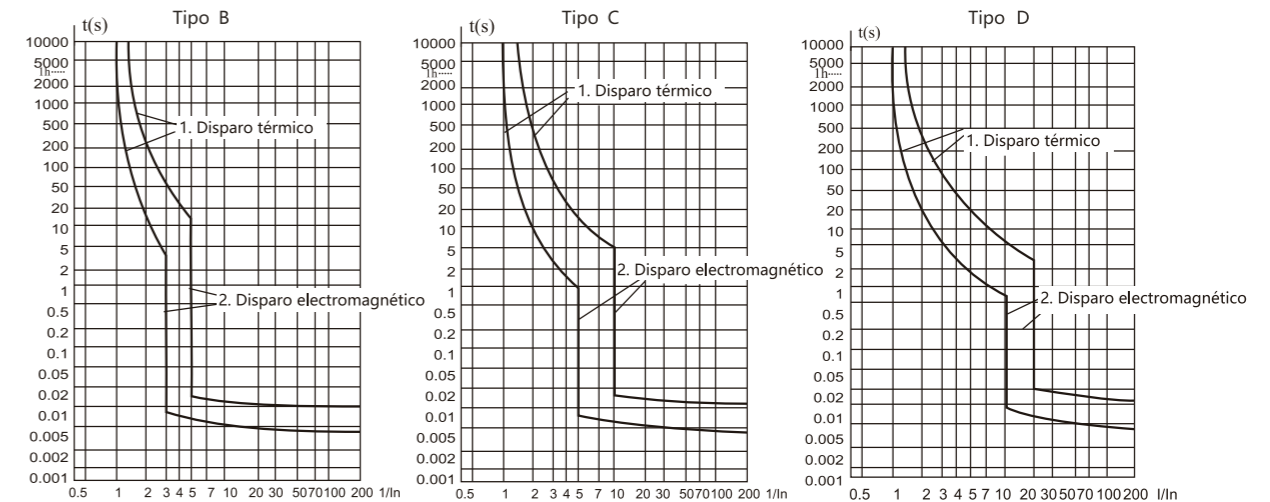
Características del Producto

- Rendimiento equilibrado: clasificación de 63A con capacidad de corte de 6000A
- Protección rápida: tiempo de disparo $\leq 0,1s$ para un aislamiento rápido de fallos
- Aplicación flexible: opciones de 2P a 4P para sistemas monofásicos o trifásicos
- Instalación sencilla: tamaño estándar para una integración fácil

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V~ (2P, 1P+N) / 400V~ (3P, 4P, 3P+N)
Corriente Nominal	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Número de Polos	2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N
Capacidad nominal de corte (Icn = Ics)	6000 A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn)	30, 50, 100, 300 mA
Corriente residual nominal de no funcionamiento	0.5 IΔn
Capacidad nominal de conexión y desconexión residual	2000 A
Tiempo de disparo	$\leq 0.1 s$
Vida Mecánica	4000 operaciones
Vida Eléctrica	4000 operaciones
Curvas de Disparo	B, C, D
Grado de Protección	IP20
Categoría de sobretensión	III
Normas	IEC 61009-1, GB/T 16917.1
Certificación	CCC

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

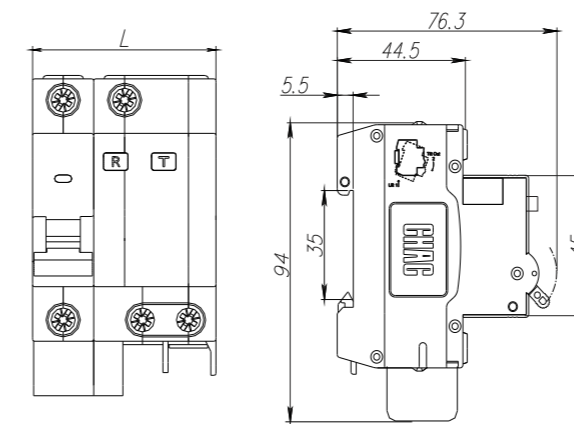
Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
Retardo	≤ 63	Frío	1.13In	$\leq 1h$	Sin disparo	
Retardo	≤ 63	Después de la prueba anterior	1.45In	$< 1h$	Disparo	La corriente aumenta gradualmente hasta el valor especificado en 5s
Retardo	≤ 32	Frío	2.55In	$1 < t < 60s$	Disparo	
Retardo	> 32	Frío	2.55In	$1 < t < 120s$	Disparo	
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	3, 5, 10In	$\leq 0.1s$	Sin disparo	B, C, D
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	5, 10, 20In	$< 0.1s$	Disparo	B, C, D

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	$6 < In \leq 13$
2.5	$13 < In \leq 20$
4	$20 < In \leq 25$
6	$25 < In \leq 32$
10	$32 < In \leq 50$
16	$50 < In \leq 63$

Dimensiones (mm)



Poles	L
1P+N	53.4
2P	71.2
3P	102.4
3P+N	115.8
4P	133.6

Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: CQB2LE-63
 - Número de polos: 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: (por ejemplo: C/32A)
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Corriente residual nominal de funcionamiento (IΔn): 30mA, 50mA, 100mA, 300mA
 - Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)
- Ejemplo de Pedido:
CQB2LE-63 2P C/32A 30mA 100 unidades

CQB2LE-125

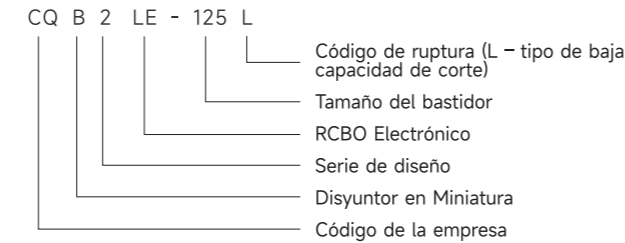
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



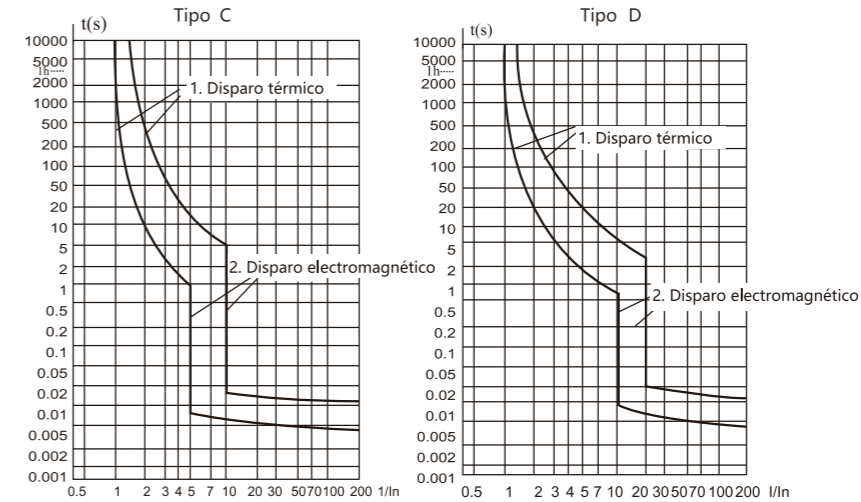
Características del Producto

- Grado Industrial: 125A de alta corriente nominal para distribución principal
- Alta capacidad de corte: 10kA de capacidad de corte para fallos severos
- Ajustes flexibles: sensibilidad ajustable de 30 a 300mA
- Múltiples polos: opciones de 1P+N a 4P para sistemas trifásicos
- Alta fiabilidad: larga vida mecánica para operaciones frecuentes

Designación del tipo



Curvas de Disparo



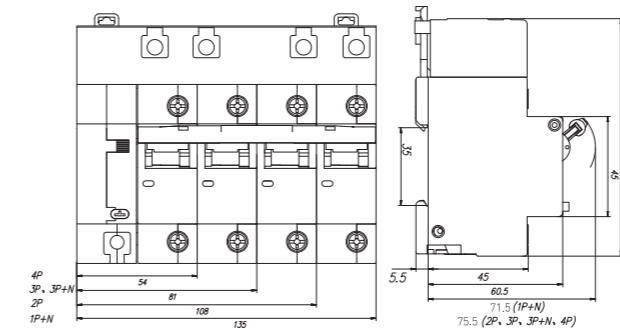
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V~ (1P+N/2P), 400V~ (3P/3P+N/4P)
Corriente Nominal	63A, 80A, 100A, 125A
Número de Polos	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Capacidad nominal de corte Icu (A)	10000 A, 6000 A (tipo inferior)
Sensibilidad nominal IΔn	30 mA, 50 mA, 75 mA, 100 mA, 300 mA
Vida útil mecánica y eléctrica	Mecánica ≥ 8.500, Eléctrica ≥ 1.500
Curvas de Disparo	C, D
Par de apriete (N·m)	3.5
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Categoría de sobretensión	III
Normas	IEC 60947-2, GB/T 14048.2
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
16	63A
25	80A
35	100A
50	125A

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
1. Modelo del Producto: CQB2LE-125
 2. Número de polos: 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
 3. Corriente Nominal y Curva de Disparo: (por ejemplo: C/100A)
 - Curva de disparo: C, D
 - Corriente nominal (In): 63A, 80A, 100A, 125A
 4. Corriente residual nominal de funcionamiento (IΔn): 30mA, 50mA, 75mA, 100mA, 300mA
 5. Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)
- Ejemplo de Pedido:
CQB2LE-125 3P C/100A 100mA 100 unidades

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	C, D	1.05In	Frío	1h(In≤63A) 2h(In>63A)	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	C, D	1.3In	Ensayo según el siguiente elemento	1h(In≤63A) 2h(In>63A)	Disparo	
c	C, D	2In	Frío	1s<t<300s	Disparo	
d	C	8In×80%	Frío	t ≤ 0.2s	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	D	12In×80%				
e	C	8In×80%	Frío	t < 0.2s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	D	12In×80%				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

CQB2HL-63

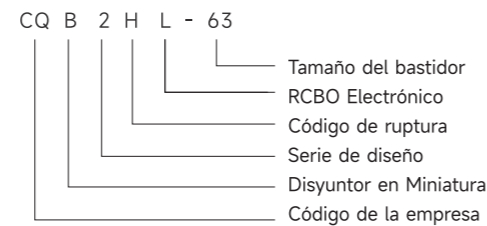
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



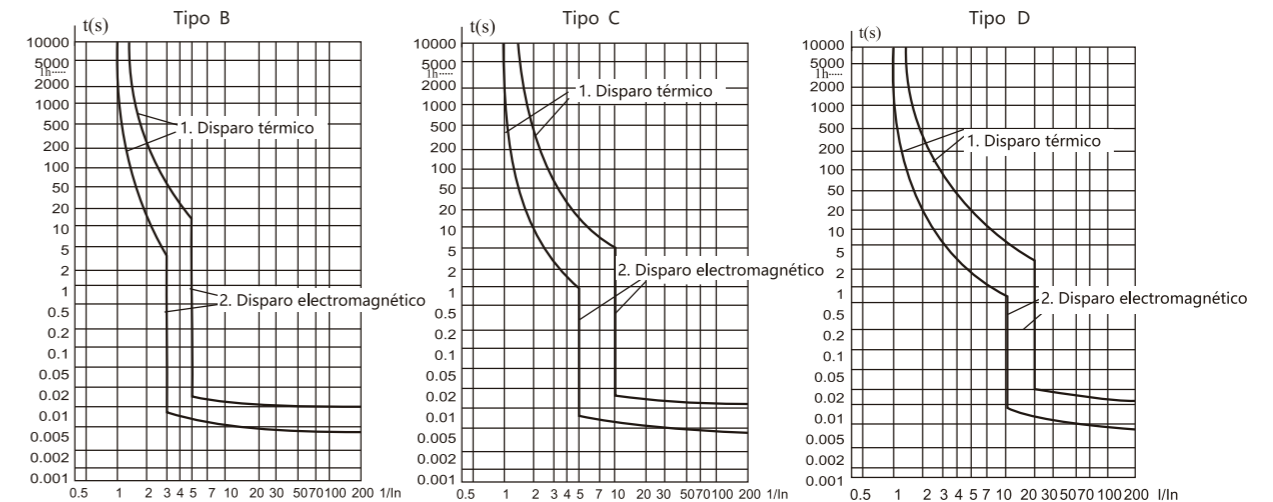
Características del Producto

- Alto rendimiento: capacidad de corte de 10kA para una protección fiable
- Ajuste preciso: curvas de disparo B/C/D para diferentes cargas
- Múltiples opciones: selección de sensibilidad en cinco niveles de 30-300mA
- Larga vida útil: 20.000 operaciones mecánicas garantizan durabilidad
- Protección total: clasificación IP20 para diversos entornos

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V~ (1P+N, 2P), 400V~ (3P, 3P+N, 4P)
Corriente Nominal	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Corriente nominal de disparo $I\Delta n$	30mA, 50mA, 75mA, 100mA, 300mA
Número de Polos	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Capacidad nominal de corte Icn	10000 A
Vida útil mecánica y eléctrica	Mecánica \geq 20000, Eléctrica \geq 6000
Par de apriete (N·m)	3.5
Grado de Contaminación	2
Grado de Protección	IP20
Categoría de sobretensión	II, III
Características de Disparo	2
Normas	IEC 61009-1, GB/T 16917.1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

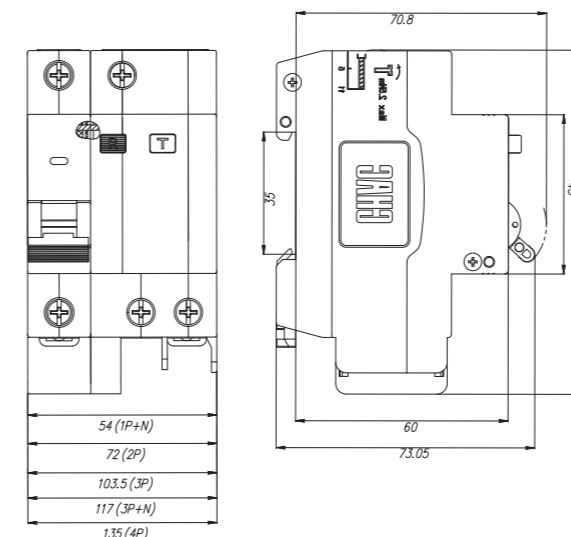
Copper cross-section(mm ²)	Rated current I_n (A)
1	$I_n \leq 6$
1.5	$6 < I_n \leq 13$
2.5	$13 < I_n \leq 20$
4	$20 < I_n \leq 25$
6	$25 < I_n \leq 32$
10	$32 < I_n \leq 50$
16	$50 < I_n \leq 63$

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	$t \leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	$t < 1h$	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	$1s < t < 60s$ ($I_n \leq 32A$) $1s < t < 120s$ ($I_n > 32A$)	Disparo	
d	B	3In	Frío	$t \leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
e	D	10In	Frío	$t < 0.1s$	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	B	5In				
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
- Modelo del Producto: CQB2HL-63
 - Polos y corriente residual de funcionamiento: [por ejemplo: 2P / 30mA]
 - Número de polos: 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
 - Corriente residual nominal de funcionamiento ($I\Delta n$): 30mA, 50mA, 75mA, 100mA, 300mA
 - Curva de disparo y corriente nominal: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (I_n): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
CQB2HL-63 2P C/32A 30mA 100 unidades

CQD2-125

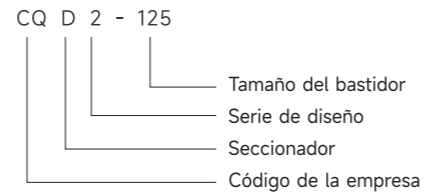
Seccionador Interruptor



Características del Producto

- Tensión nominal de aislamiento de 500V, alta corriente nominal (hasta 125A) y fuerte capacidad de resistencia de corta duración.
- Cumple con los requisitos de la función de aislamiento. Presenta una distancia de aislamiento segura y una clara indicación de posición "OFF", garantizando que el circuito quede completamente aislado de la fuente de alimentación al desconectarse, protegiendo así los equipos y al personal.
- Disponible en versiones de 1P a 4P y en múltiples clasificaciones de corriente.

Designación del tipo



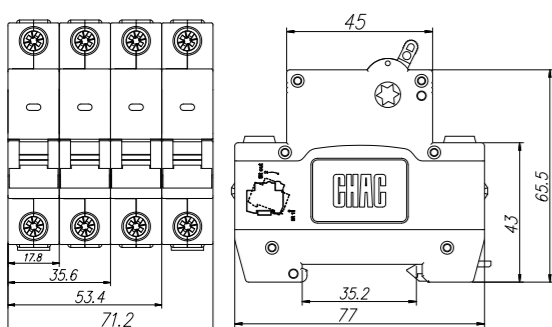
Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión nominal (Ue)	AC 230 V, AC 400 V
Corriente nominal (Ie)	32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A
Número de Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Corriente de corta duración admisible (Icw)	12 Ie (t = 1 s)
Capacidad de conexión en cortocircuito (Icm)	20 Ie (t = 0.05 s)
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	6 kV (1.2/50 μs, 2000 m)
Vida útil mecánica y eléctrica	Mecánica ≥ 8.500, Eléctrica ≥ 1.500
Normas	IEC 60947-3, GB/T 14048.3
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm²)	Corriente nominal In (A)
6	32A
10	40A
10	50A
16	63A
25	80A
35	100A
50	125A

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQD2-125
2. Número de Polos: 1P, 2P, 3P, 4P
3. Corriente nominal: 32A, 63A, 100A
4. Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:
CQD2-125 2P 32A 100 unidades

CQAF2

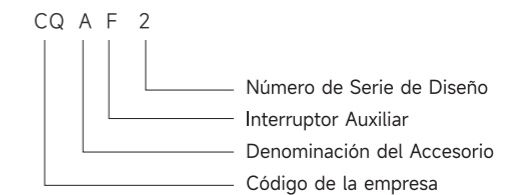
Interruptor Auxiliar



Características del Producto

- Diseñado para montarse junto a los disyuntores CQB2 con el fin de proporcionar indicación remota del estado ENCENDIDO/APAGADO del disyuntor.
- Adecuado para circuitos de control de CA 230V y CC 110V.
- Cumple con las normas GB/T 14048.5 e IEC 60947-5-1, con una vida mecánica no inferior a 10.000 operaciones.

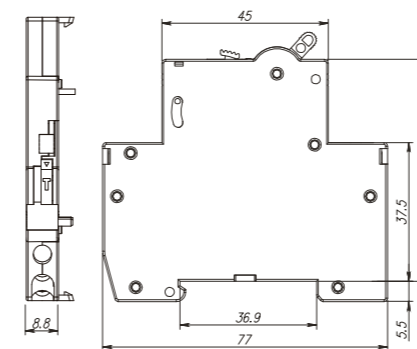
Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Parámetro		
AC-15	Tensión Nominal de Funcionamiento	AC 230V 50Hz
	Corriente Nominal de Funcionamiento	6A
DC-13	Tensión Nominal de Funcionamiento	DC110V
	Corriente Nominal de Funcionamiento	1A
Vida Útil Mecánica	10000	
Normas	IEC 60947-5-1	

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQAF2
- Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:
CQAF2 100 unidades

CQAS2

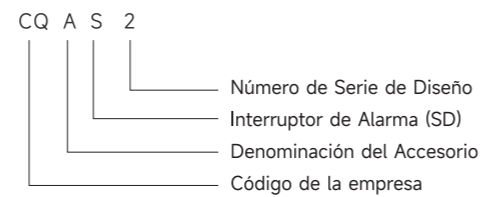
Interruptor de Alarma



Características del Producto

- Diseñado para montarse junto a los disyuntores CQB2 y proporcionar una señal de alarma remota cuando se dispara por fallo (por ejemplo, por sobrecarga o cortocircuito).
- Adecuado para circuitos de control de CA 230V y CC 110V.
- Cumple con las normas GB/T 14048.5 e IEC 60947-5-1, con una vida mecánica no inferior a 10.000 operaciones.
- Corriente nominal de funcionamiento: 6A en la categoría de utilización AC-15; 1A en la categoría DC-13.

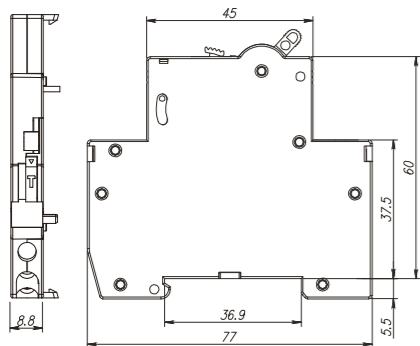
Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Parámetro		
AC-15	Tensión Nominal de Funcionamiento	AC 230V 50Hz
	Corriente Nominal de Funcionamiento	6A
DC-13	Tensión Nominal de Funcionamiento	DC110V
	Corriente Nominal de Funcionamiento	1A
Vida Útil Mecánica	10000	
Normas	IEC 60947-5-1	

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQAS2
- Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:
CQAS2 100 unidades

CQAM2

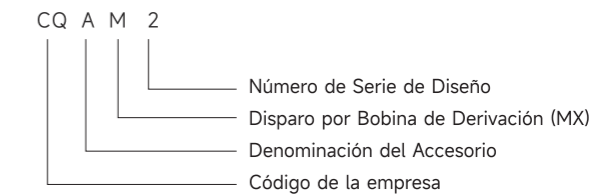
Disparo por Bobina de Derivación



Características del Producto

- Diseñado para montarse junto a los disyuntores CQB2 para lograr el disparo y apertura remotos del disyuntor mediante la aplicación de la tensión nominal.
- Dispone de un amplio rango de tensión de funcionamiento (160V-260V), garantizando un funcionamiento fiable y estable del control remoto dentro de dicho rango.
- Cumple con las normas GB/T 14048.5 e IEC 60947-5-1, con una tensión nominal de aislamiento de 415V.

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

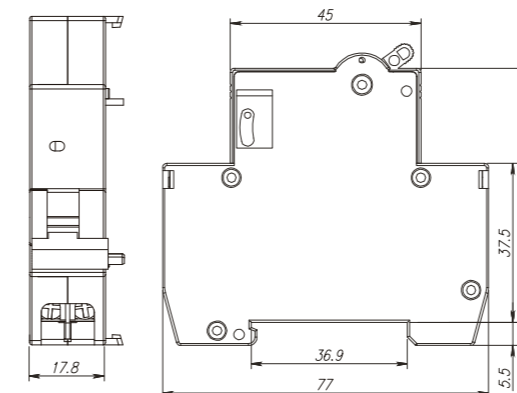
Parámetro		
AC-15	Tensión Nominal de Funcionamiento (V)	AC 230V 50Hz
	Tensión Nominal de Aislamiento (V)	415V
Características de Funcionamiento	Cuando la tensión se encuentra entre 160-260V, la unidad de disparo puede funcionar de manera fiable.	
Vida Útil Mecánica	4000	
Normas	GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1	

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm²)

1 X 2.5

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQAM2
- Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:
CQAM2 100 unidades

CQAU2

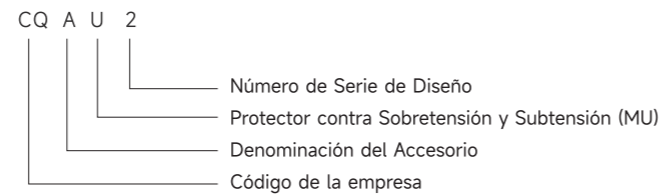
Protector contra Sobretensión y Subtensión



Características del Producto

- Diseñado para montarse junto a los disyuntores CQB2, con el fin de monitorear la tensión de línea y dispararse automáticamente para proteger los equipos aguas abajo en caso de sobretensión o subtensión.
- Disparo por sobretensión: $\geq (265 \pm 10)V$. Disparo por subtensión: $\leq (165 \pm 10)V$. Rango de tensión de funcionamiento normal: 175V – 255V.
- Cumple con las normas GB/T 14048.5 e IEC 60947-5-1, con una tensión nominal de aislamiento de 415V.

Designación del tipo



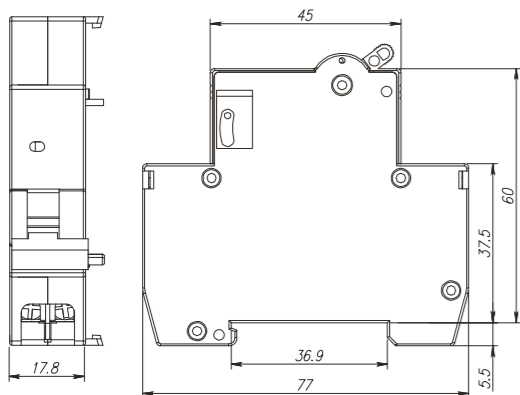
Especificaciones Técnicas

Parámetro		
AC-15	Tensión Nominal de Funcionamiento (V)	AC 230V 50Hz
	Tensión Nominal de Aislamiento (V)	415V
Características de Funcionamiento	Mantiene el funcionamiento prolongado del disyuntor entre 175V y 255V.	
	Dispara a tensiones $\geq 265 \pm 10V$ (Sobretensión)	
	Dispara a tensiones $\leq 165 \pm 10V$ (Subtensión)	
Vida Útil Mecánica	No menos de 4.000 operaciones.	
Normas	GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1	

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)
1 X 2.5

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQAU2
- Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:
CQAU2 100 unidades

CQAX2

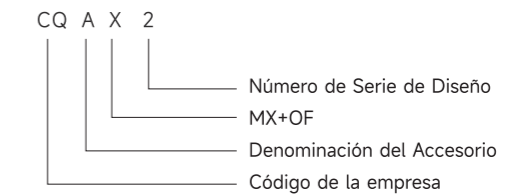
Unidad Combinada de Bobina de Derivación + Interruptor Auxiliar



Características del Producto

- Combina las funciones de una bobina de derivación y un interruptor auxiliar en un solo módulo, ahorrando espacio de instalación.
- Capaz de realizar operaciones de disparo remoto (función de bobina de derivación) y de proporcionar señales de estado del disyuntor (función de interruptor auxiliar).
- La unidad de disparo por bobina de derivación funciona de manera fiable dentro de un amplio rango de tensión de 160V a 260V.
- Compatibilidad de doble señal de alimentación: la parte del interruptor auxiliar es adecuada para circuitos de control de CA 230V y CC 110V.

Designación del tipo



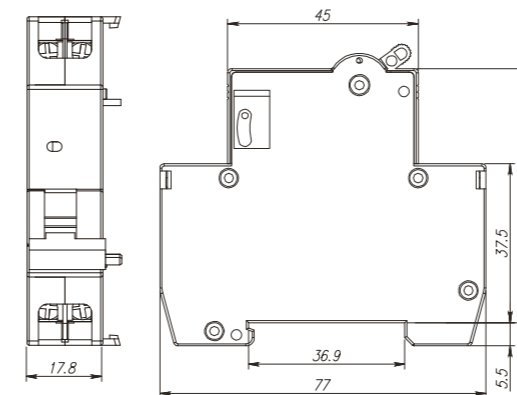
Especificaciones Técnicas

Parámetro		
AC-15	Tensión Nominal de Funcionamiento (V)	AC 230V 50Hz
	Tensión Nominal de Aislamiento (V)	415V
DC-13	Tensión Nominal de Funcionamiento (V)	DC110V
	Tensión Nominal de Aislamiento (V)	1A
Características de Funcionamiento	Cuando la tensión se encuentra entre 160-260V, la unidad de disparo puede funcionar de manera fiable.	
Vida Útil Mecánica	No menos de 4.000 operaciones.	
Normas	GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1	

Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)
1 X 2.5

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQAX2
- Cantidad: (por ejemplo: 100 unidades)

Ejemplo de Pedido:
CQAX2 100 unidades

CQB3-63

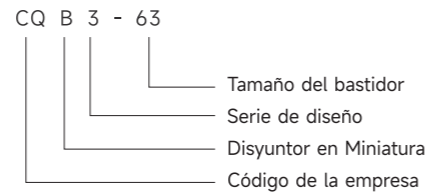
Disyuntor en Miniatura



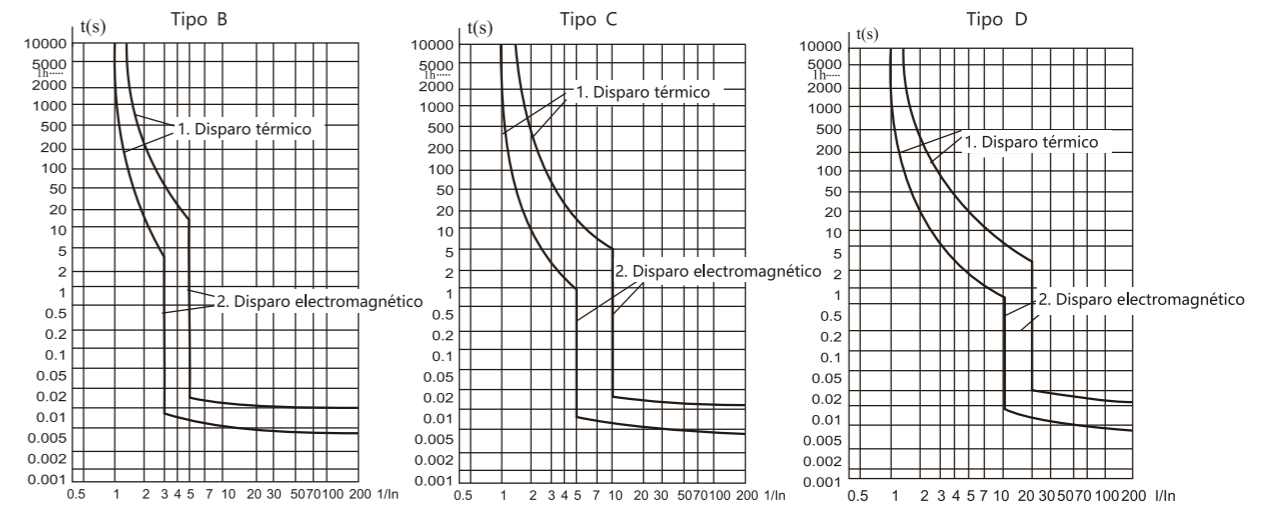
Características del Producto

- Alta Capacidad de Corte - La clasificación de protección de cortocircuito de 6kA garantiza una interrupción fiable del circuito en condiciones de fallo
- Amplio Rango de Corrientes - Clasificaciones de 6-63A con características de disparo B/C/D para aplicaciones residenciales y comerciales
- Larga Vida Útil - ≥ 10.000 operaciones mecánicas y ≥ 6.000 operaciones eléctricas

Designación del tipo



Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal de Aislamiento (Ui)	500V
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4000V
Corriente Nominal (In)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
Número de Polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Capacidad Nominal de Corte (Icn)	6000A
Vida Mecánica y Vida Eléctrica	Mecánica ≥ 10000 , Eléctrica ≥ 6000
Curvas de Disparo	B, C, D
Carril de Montaje	45mm
Grado de Protección (Código IP)	IP20
Normas Aplicables	IEC60898-1, GB/ T10963.1
Certificación	CCC

Requisitos del conductor y sección transversal

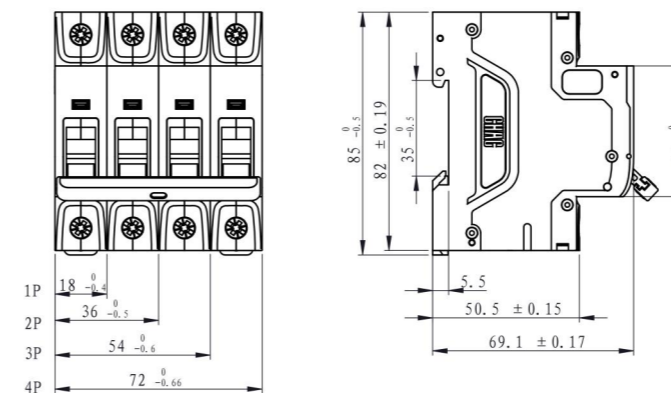
Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In ≤ 6
1.5	6 < In ≤ 13
2.5	13 < In ≤ 20
4	20 < In ≤ 25
6	25 < In ≤ 32
10	32 < In ≤ 50
16	50 < In ≤ 63

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
a	B, C, D	1.13In	Frío	t $\leq 1h$	Sin disparo	La corriente aumenta suavemente hasta el valor especificado dentro de 5 segundos
b	B, C, D	1.45In	Ensayo según el siguiente elemento	t < 1h	Disparo	
c	B, C, D	2.55In	Frío	1s < t < 60s (In $\leq 32A$) 1s < t < 120s (In > 32A)	Disparo	
d	B	3In	Frío	t $\leq 0.1s$	Sin disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Frío	t < 0.1s	Disparo	Conectar la alimentación cerrando el interruptor auxiliar
	C	10In				
	D	20In				

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQB3-63
 - Número de polos: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
CQB3-63 2P C/32A 100 unidades

CQB3LE-63

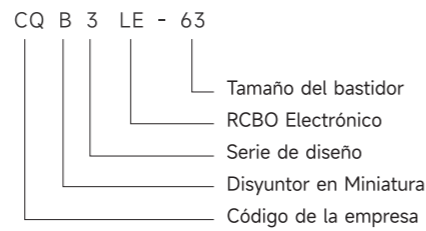
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



Características del Producto

- Protección contra Fugas a Tierra - Opciones de sensibilidad de 30/50/100/300mA que ofrecen protección personal contra descargas eléctricas
- Función de Protección Dual - Combina la protección contra sobrecarga y cortocircuito con la protección contra fugas a tierra
- Respuesta Rápida - Tiempo de disparo $\leq 0,1s$ para una rápida interrupción del circuito en caso de fallo
- Configuraciones Flexibles - Disponibles en versiones 1P+N, 2P, 3P, 3P+N y 4P

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

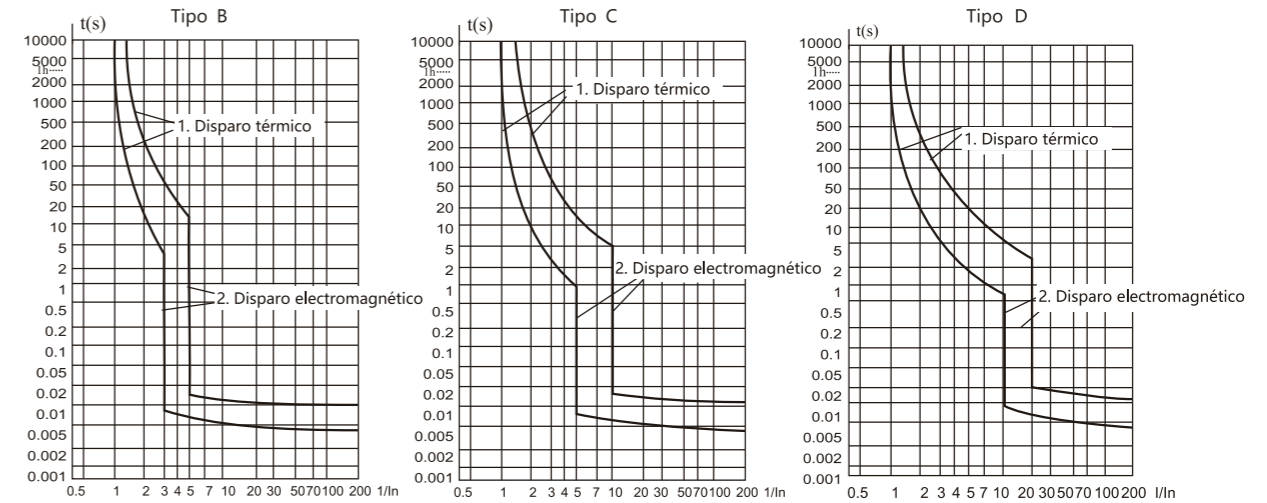
Parámetro	
Tensión Nominal	230V- (2P, 1P+N) / 400V- (3P, 4P, 3P+N)
Corriente Nominal	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Número de Polos	2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N
Capacidad nominal de corte (I _{cn} = I _{cs})	6000 A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (I Δ n)	30, 50, 100, 300 mA
Corriente residual nominal de no funcionamiento	0.5 I Δ n
Capacidad nominal de conexión y desconexión residual	2000 A
Tiempo de disparo	≤ 0.1 s
Vida Mecánica	4000 operaciones
Vida Eléctrica	4000 operaciones
Curvas de Disparo	B, C, D
Grado de Protección	IP20
Categoría de sobretensión	III
Normas	IEC 61009-1, GB/T 16917.1
Certificación	CCC

Características de Disparo (Temperatura de Referencia: 30°C)

Elemento	Curva de Disparo	Corriente de Prueba (A)	Estado Inicial	Límite de tiempo para disparo o no disparo	Resultado Esperado	Observaciones
Retardo	≤ 63	Frío	1.13I _n	$\leq 1h$	Sin disparo	
Retardo	≤ 63	Después de la prueba anterior	1.45I _n	<1h	Disparo	La corriente aumenta gradualmente hasta el valor especificado en 5s
Retardo	≤ 32	Frío	2.55I _n	1<t<60s	Disparo	
Retardo	>32	Frío	2.55I _n	1<t<120s	Disparo	
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	3, 5, 10I _n	$\leq 0.1s$	Sin disparo	B, C, D
Instantáneo	Cualquier Valor	Frío	5, 10, 20I _n	<0.1s	Disparo	B, C, D

Nota: El término "frío" significa que la prueba se realiza a una temperatura de calibración de referencia sin carga antes del ensayo.

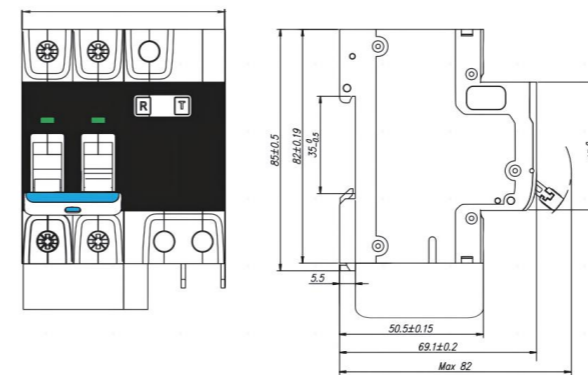
Curvas de Disparo



Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal I _n (A)
1	I _n ≤ 6
1.5	6 < I _n ≤ 13
2.5	13 < I _n ≤ 20
4	20 < I _n ≤ 25
6	25 < I _n ≤ 32
10	32 < I _n ≤ 50
16	50 < I _n ≤ 63

Dimensiones (mm)



Polos	L
1P+N	53.4
2P	71.2
3P	102.4
3P+N	115.8
4P	133.6

Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

- Modelo del Producto: CQB3LE-63
 - Número de polos: 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
 - Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de Disparo: B, C, D
 - Corriente Nominal (I_n): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 - Corriente residual nominal de funcionamiento (I Δ n): 30mA, 50mA, 100mA, 300mA
- Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
CQB3LE-63 2P C/32A 30mA 100 unidades

CQB3Ln-63

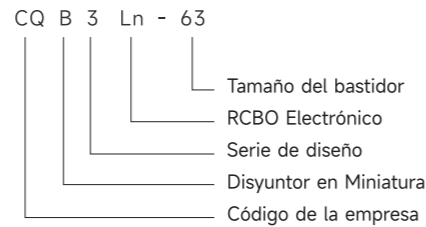
Interruptor Diferencial con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electrónico



Características del Producto

- Protección contra Fugas a Tierra - Opciones de sensibilidad de 30/50/100/300mA que ofrecen protección personal contra descargas eléctricas
- Función de Protección Dual - Combina la protección contra sobrecarga y cortocircuito con la protección contra fugas a tierra
- Respuesta Rápida - Tiempo de disparo $\leq 0,1s$ para una rápida interrupción del circuito en caso de fallo
- Configuraciones Flexibles - Disponibles en versiones 1P+N, 2P, 3P, 3P+N y 4P

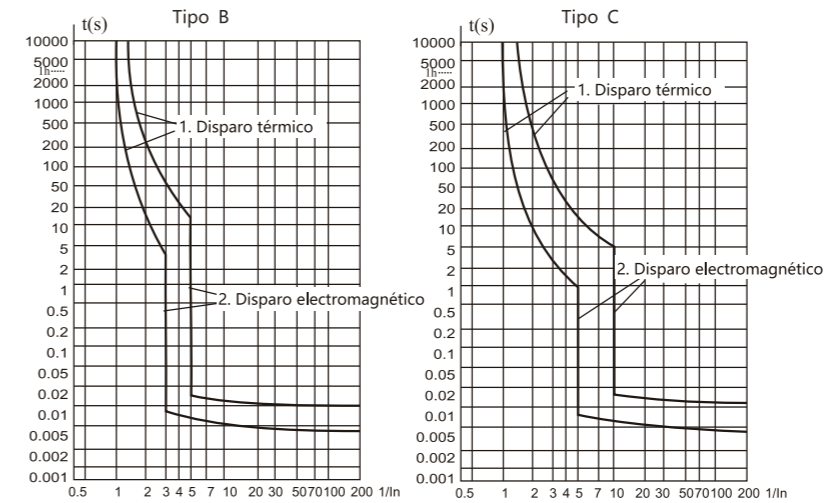
Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Corriente Nominal (In)	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Tensión Nominal	230V~
Frecuencia Nominal	50/60Hz
Capacidad Nominal de Corte	6kA
Tipo de Disparo	Térmico-magnético (para sobrecarga y cortocircuito)
Característica de Funcionamiento de Corriente Residual	AC, A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (I Δ n)	30mA
Corriente Residual Nominal de No Funcionamiento (I Δ no)	15mA
Tipo de Disparo Instantáneo	B, C
Número de Polos	1P+N
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	4kV (onda 1,2/50 μ s)
Ensayo de Tensión Soportada a Frecuencia Industrial	2kV durante 1 minuto
Característica de Disparo Térmico	(1.13-1.45) x In
Característica de Disparo Magnético	B: (3-5) x In, C: (5-10) x In
Durabilidad Eléctrica	6,000 ciclos
Durabilidad Mecánica	10,000 ciclos
Indicador de Posición de Contactos	Sí
Grado de Protección	IP20
Temperatura Ambiental	De -25°C a +40°C, humedad máxima del 95%.
Tamaño Máximo del Terminal de Cable	16mm ²
Par Máximo de Apriete	2.5 N.m
Método de Montaje	Montaje sobre carril DIN de 35 mm
Norma	IEC/EN 61009-1

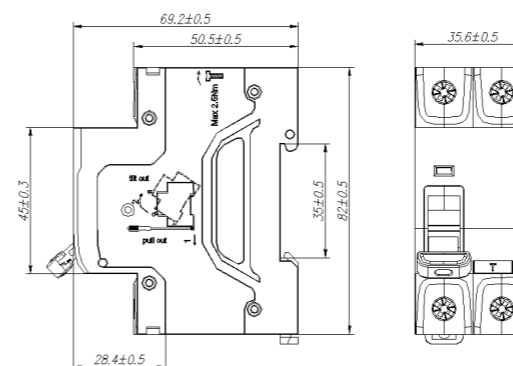
Curvas de Disparo



Requisitos del conductor y sección transversal

Sección transversal de cobre (mm ²)	Corriente nominal In (A)
1	In \leq 6
1.5	6 < In \leq 13
2.5	13 < In \leq 20
4	20 < In \leq 25
6	25 < In \leq 32
10	32 < In \leq 50
16	50 < In \leq 63

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
1. Modelo del Producto: CQB3Ln-63
 2. Número de polos: 1P+N,
 3. Corriente Nominal y Curva de Disparo: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de disparo: B, C,
 - Corriente Nominal (In): 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 4. Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (I Δ n): 30mA,
 5. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
CQB3Ln-63 1P+N C/32A 30mA 100 unidades

CQB3GQ-80

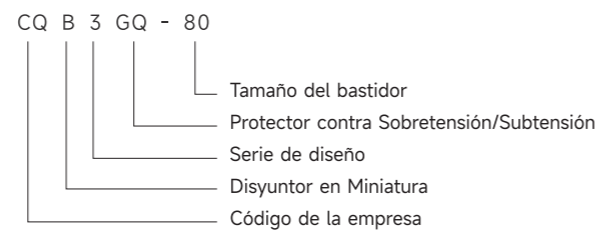
Protector de Sobretensión/Subtensión Autorrestaurable



Características del Producto

- **Amplio Rango de Aplicación** - Adecuado para sistemas monofásicos de CA 230V, 50Hz con corriente nominal de hasta 80A, protegiendo contra fallos de línea neutra.
- **Función de Recuperación Automática** - Reconecta automáticamente el circuito dentro del tiempo especificado (30s±10s) cuando la tensión vuelve a la normalidad, garantizando un funcionamiento continuo sin intervención manual.
- **Protección de Tensión Inteligente** - Utiliza un microprocesador de alta velocidad y bajo consumo junto con un relé de retención inteligente para desconectar rápidamente la alimentación durante condiciones de sobretensión o subtensión, evitando daños a los equipos terminales.

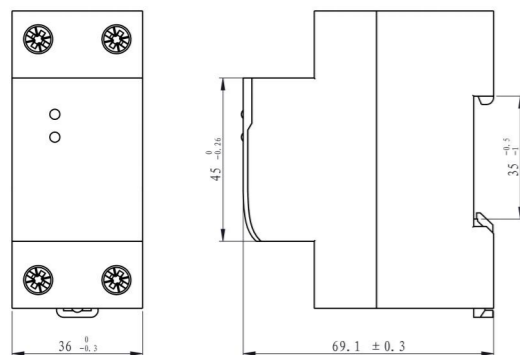
Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	AC 230V
Frecuencia Nominal	50 Hz
Corriente Nominal	40A, 63A, 80A
Polos	1P+N
Valor de Disparo por Sobretensión	AC 270V±5V
Valor de Disparo por Subtensión	AC 170V±5V
Tiempo de Retardo	30s±10s
Vida Mecánica y Eléctrica	≥100,000 operaciones
Par de Apriete de Terminal	2-3 Nm
Grado de Contaminación	Nivel 2
Grado de Protección	IP20
Norma	JB/T12762

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQB3GQ-80
2. Número de Polos: 1P+N
3. Corriente nominal: 40A, 63A, 80A
4. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:
CQB3GQ-80 1P+N 63A 100 unidades

ExS-T1T2-AC

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones



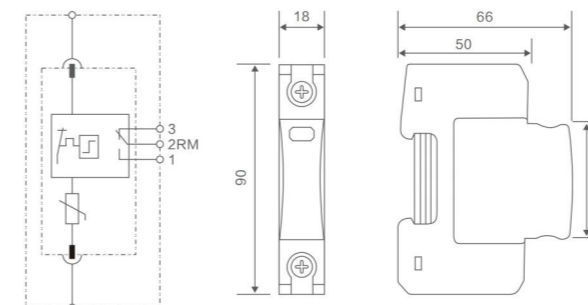
Características del Producto

- Chispero 10/350µs, 8/20µs
- Pararrayos de un solo polo, enchufable
- Adopta tecnología GDT hermética, con alta capacidad de extinción de corriente de seguimiento
- Nivel de protección de tensión extremadamente bajo
- Terminales dobles para conexión en paralelo o en serie (forma en V)
- Conexión multifuncional para conductores y barras colectoras
- La ventana verde cambia a roja cuando ocurre una falla y proporciona al mismo tiempo un terminal de alarma remota
- Utiliza varistores de alto rendimiento (MOV) con capacidad máxima de hasta 10/350 7kA

Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión nominal (tensión alterna máxima continua)	275V or 385V
Corriente de impulso de rayo (10/350) [Iimp]	7 kA
Corriente nominal de descarga (8/20) [In]	20 kA
Corriente máxima de descarga [Imax]	50 kA
Nivel de protección de tensión [Up]	≤ 1.5 kV
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento a Uc	El fusible de 32A no se disparará a 2kA...255V
Tiempo de respuesta [t]	≤ 100 ns
Fusible de respaldo máximo (L)	200A gL/gG
Fusible de respaldo máximo (L-L)	125A gL/gG
Tensión TOV	355V / 5sec
Rango de temperatura de funcionamiento (cableado en paralelo)	-40°C to +80°C
Rango de temperatura de funcionamiento (cableado en serie)	-40°C to +60°C
Sección transversal del terminal	35 mm ² sólido / 50 mm ² flexible
Montaje	en carril DIN de 35 mm
Material de la carcasa	Termoplástico morado (módulo) / gris claro (base), UL94-V0
Dimensiones	2 módulos
Tipo de contacto de señalización remota	Contacto de conexión
Capacidad de conmutación en corriente alterna	250V / 0.5A
Capacidad de conmutación en corriente continua	250V / 0.1A; 125V / 0.2A; 75V / 0.5A
Sección transversal para el contacto de señalización remota	Máx. 1.5 mm ² sólido/flexible
Normas	IEC 61643-11; GB 18802.1; YD/T 1235.1
Certificación	CE, RoHS, ISO 9001, CQC, TUV

Dimensiones (mm)



FB2-63

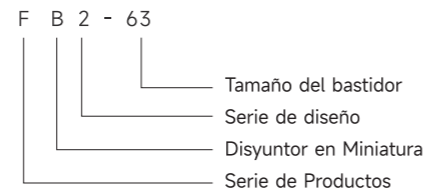
Disyuntor en Miniatura



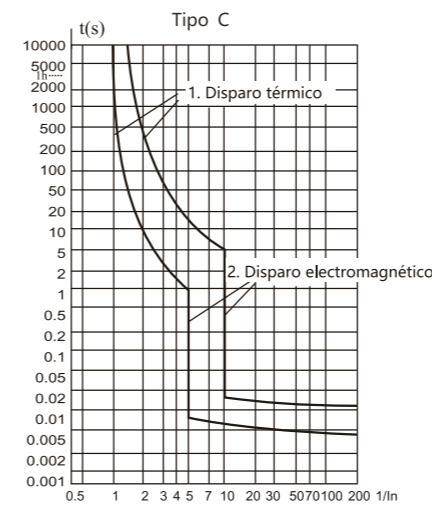
Características del Producto

- Extinción de Arco Mejorada - Utiliza una cámara de arco de 13 rejillas combinada con un arrancador de arco superpuesto para mejorar rápidamente la capacidad de extinción de arco y el rendimiento de interrupción.
- Conexión Segura y Confiable - Dispone de grandes bornes de conexión con diseño anti-inserción errónea, garantizando conexiones seguras y evitando cables sueltos.
- Protección de Circuito Robusta - Proporciona una protección fiable contra sobrecarga y cortocircuito con una capacidad de corte nominal de 6kA, cumpliendo con la norma IEC 60898-1.

Designación del tipo



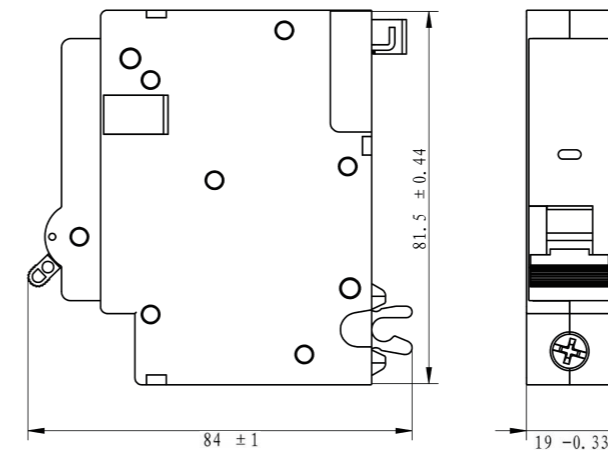
Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Corriente nominal del soporte	63A
Número de Polos	1P, 2P
Características	Protección contra sobrecarga y cortocircuito
Frecuencia nominal (fHZ)	50/60Hz
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V CA)	240V ~
Corriente Nominal In(A)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	500V
Tensión nominal de soportar impulsos Uimp (kV)	4kV
Capacidad de corte nominal de cortocircuito en servicio (kA)	6kA
Capacidad límite de corte de cortocircuito (kA)	6kA
Clase de limitación de corriente	3
Características de disparo instantáneo	Tipo electromagnético
Tipo de disparo	C
Vida útil eléctrica	4000 veces
Vida útil mecánica	10000 veces
Grado de protección	IP20
Capacidad de cableado (mm ²)	1 to 16mm ²
Temperatura ambiente (promedio diario °C)	35°C o menos
Temperatura de almacenamiento	-25°C to +55°C
Tipo de protección climática	Tipo de calor húmedo
Altitud (m)	≤2000m
Humedad relativa del aire	50% ~ 90%
Nivel de contaminación	2
Entorno de instalación	/
Categoría de Instalación	II o III
Modo de instalación	enchufable
Norma	IEC 60898-1

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
1. Modelo del Producto: FB2-63
 2. Número de Polos: 1P, 2P
 3. Curva de disparo y corriente nominal: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de disparo: C
 - Corriente nominal (In): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 4. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
FB2-63 2P C/32A 100 unidades

FB2H-63

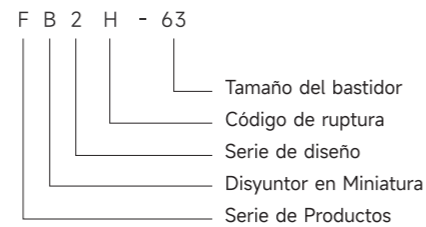
Disyuntor en Miniatura



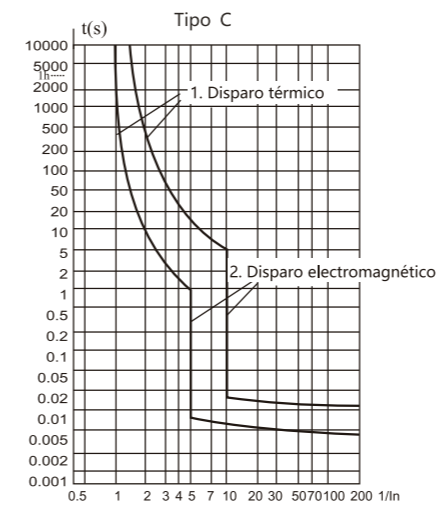
Características del Producto

- Extinción de Arco Mejorada - Utiliza una cámara de arco de 13 rejillas combinada con un arrancador de arco superpuesto para mejorar rápidamente la capacidad de extinción de arco y el rendimiento de interrupción.
- Conexión Segura y Confiable - Dispone de grandes bornes de conexión con diseño anti-inserción errónea, garantizando conexiones seguras y evitando cables sueltos.
- Amplia Adaptabilidad de Aplicación - Diseñado para instalación enchufable con grado de protección IP20, adecuado para entornos de hasta 2000 m de altitud y temperatura ambiente $\leq 35^{\circ}\text{C}$.

Designación del tipo



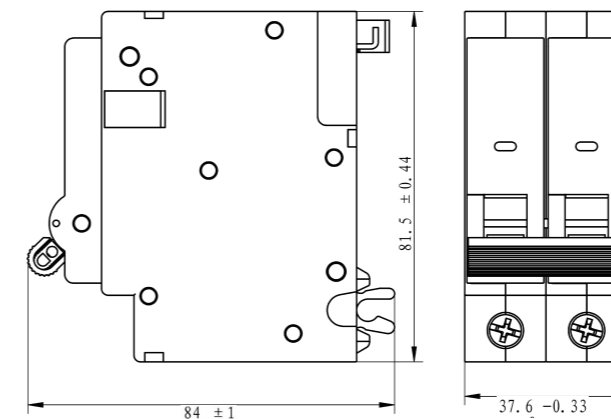
Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Corriente nominal del soporte	63A
Número de Polos	1P, 2P
Características	Protección contra sobrecarga y cortocircuito
Frecuencia nominal (fHZ)	50/60Hz
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V CA)	240V ~
Corriente Nominal In(A)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	500V
Tensión nominal de soportar impulsos Uimp (kV)	4kV
Capacidad de corte nominal de cortocircuito en servicio (kA)	7.5 kA
Capacidad límite de corte de cortocircuito (kA)	10kA
Clase de limitación de corriente	3
Características de disparo instantáneo	Tipo electromagnético
Tipo de disparo	C
Vida útil eléctrica	4000 veces
Vida útil mecánica	10000 veces
Grado de protección	IP20
Capacidad de cableado (mm ²)	1 to 25mm ²
Temperatura ambiente (promedio diario °C)	35°C o menos
Temperatura de almacenamiento	-25°C to +55°C
Tipo de protección climática	Tipo de calor húmedo
Altitud (m)	$\leq 2000\text{m}$
Humedad relativa del aire	50% - 90%
Nivel de contaminación	2
Entorno de instalación	/
Categoría de Instalación	II o III
Modo de instalación	enchufable
Norma	IEC 60898-1

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: FB2H-63
2. Número de Polos: 1P, 2P
3. Curva de disparo y corriente nominal: [por ejemplo: C/32A]
 - Curva de disparo: C (Electromagnética)
 - Corriente nominal (In): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
4. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:
FB2H-63 2P C/32A 100 unidades

FB2L-63

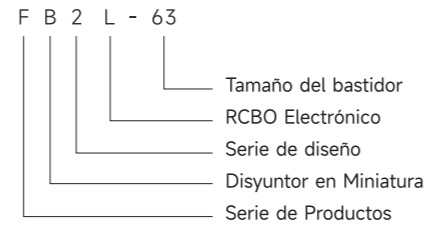
Interruptor Automático de Corriente Residual con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electromagnético



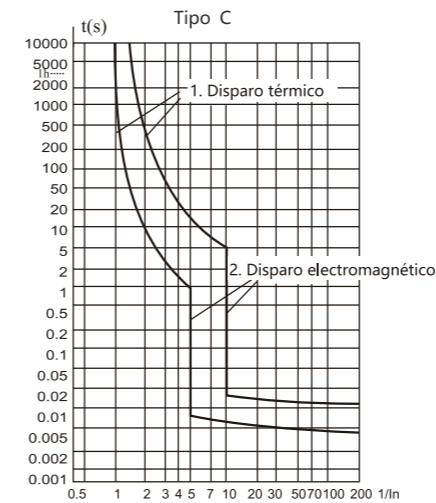
Características del Producto

- Diseño Compacto y Ahorra Espacio - Presenta un tamaño reducido que optimiza el uso del espacio en el cuadro de distribución sin comprometer su funcionalidad.
- Sistema de Cableado Seguro - Equipado con diseño de terminales anti-inserción errónea y pequeños puertos de cableado para evitar conexiones incorrectas de los cables.
- Amplia Compatibilidad de Aplicación - Adecuado para diversos entornos (hasta 2000 m de altitud, temperatura de almacenamiento de -25°C a +55°C) con protección IP20 e instalación enchufable.

Designación del tipo



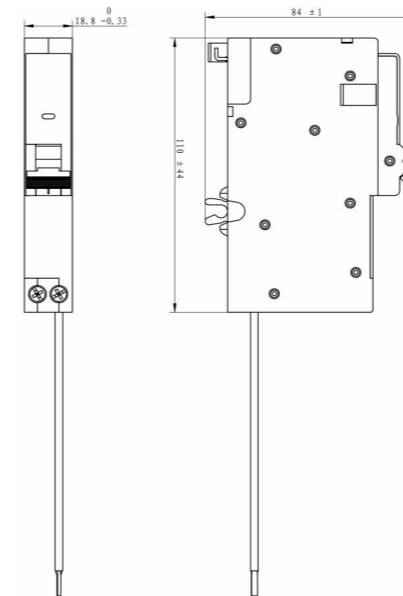
Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Corriente nominal del soporte	50A
Número de Polos	1P+N
Características	Protección contra sobrecarga y cortocircuito
Frecuencia nominal f(HZ)	50/60Hz
Modo de disparo por fuga	Tipo electrónico
Tipo de fuga	Tipo CA
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V CA)	240V ~
Corriente Nominal In(A)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50A
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	500V
Tensión nominal de soportar impulsos Uimp (kV)	4kV
Corriente residual nominal IΔn	30mA
Capacidad nominal de conexión y desconexión residual IΔm	2000A
Capacidad de corte nominal de cortocircuito en servicio (kA)	6kA
Capacidad límite de corte de cortocircuito (kA)	6kA
Clase de limitación de corriente	3
Características de disparo instantáneo	Tipo electromagnético
Tipo de disparo	C
Vida útil eléctrica	4000 veces
Vida útil mecánica	10000 veces
Grado de protección	IP20
Capacidad de cableado (mm ²)	1 a 16mm ²
Temperatura ambiente (promedio diario)	35°C o menos
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +55°C
Tipo de protección climática	Tipo de calor húmedo
Altitud (m)	≤2000m
Humedad relativa del aire	50% ~ 90%
Nivel de contaminación	2
Entorno de instalación	B
Categoría de Instalación	II o III
Modo de instalación	enchufable
Norma	IEC 61009-1

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: FB2L-63
2. Número de Polos: 1P+N
3. Corriente nominal: [por ejemplo: 32A]
 - Corriente Nominal (In): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A
4. Corriente residual de funcionamiento: 30mA
5. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

FB2L-63 1P+N 32A 30mA 100 unidades

FB2HL-63

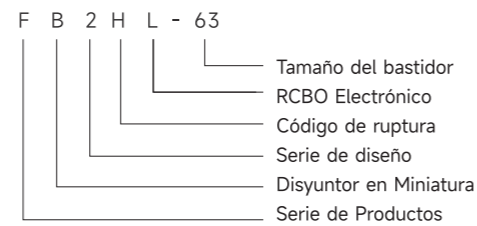
Interrupor Automático de Corriente Residual con Protección contra Sobrecorriente - Tipo Electromagnético



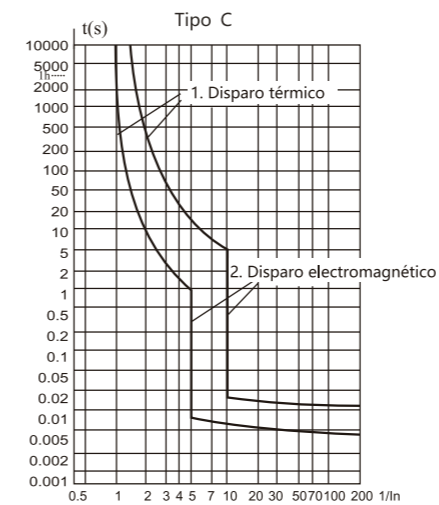
Características del Producto

- Diseño Compacto y Ahorra Espacio - Presenta dimensiones reducidas para un uso eficiente del espacio en el cuadro de distribución, manteniendo al mismo tiempo plena funcionalidad.
- Desempeño de Protección Dual - Combina la protección contra sobrecarga y cortocircuito (capacidad de corte operativa de 7,5kA / límite de 10kA) con la protección contra fallos a tierra.
- Diseño Fácil de Usar - Botón de prueba para verificaciones periódicas de seguridad y grandes bornes de conexión con diseño antiinserción errónea.

Designación del tipo



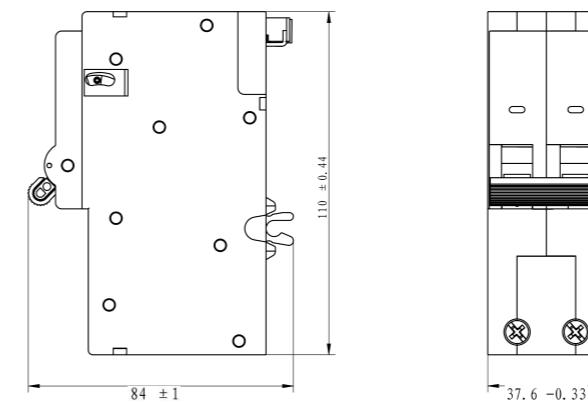
Curvas de Disparo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Corriente nominal del soporte	50/63A
Número de Polos	1P+N/2P
Características	Protección contra sobrecarga y cortocircuito
Frecuencia nominal f(HZ)	50/60Hz
Modo de disparo por fuga	Tipo electrónico
Tipo de fuga	Tipo CA
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V CA)	240V ~
Corriente Nominal In(A)	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	500V
Tensión nominal de soportar impulsos Uimp (kV)	4kV
Corriente residual nominal IΔn	30mA
Capacidad nominal de conexión y desconexión residual IΔm	2000A
Capacidad de corte nominal de cortocircuito en servicio (kA)	7.5 kA
Capacidad limite de corte de cortocircuito (kA)	10kA
Clase de limitación de corriente	3
Características de disparo instantáneo	Tipo electromagnético
Tipo de disparo	C
Vida útil eléctrica	4000 veces
Vida útil mecánica	10000 veces
Grado de protección	IP20
Capacidad de cableado (mm ²)	1 a 25mm ²
Temperatura ambiente (promedio diario)	35°C o menos
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +55°C
Tipo de protección climática	Tipo de calor húmedo
Altitud (m)	≤2000m
Humedad relativa del aire	50% - 90%
Nivel de contaminación	2
Entorno de instalación	B
Categoría de Instalación	II o III
Modo de instalación	enchufable
Norma	IEC 61009-1

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: FB2HL-63
2. Número de polos: 1P+N o 2P
3. Corriente nominal: [por ejemplo: 32A]
 - Corriente nominal (In): 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
4. Corriente residual de funcionamiento: 30mA
5. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:
FB2HL-63 1P+N 32A 30mA 100 unidades

CQL14

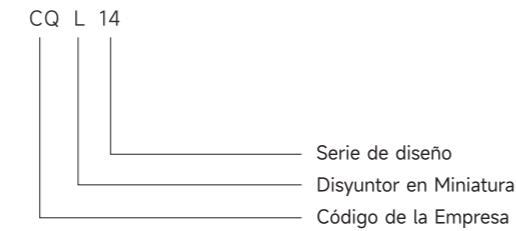
Interruptor Automático de Corriente Residual Operado Electromagnéticamente



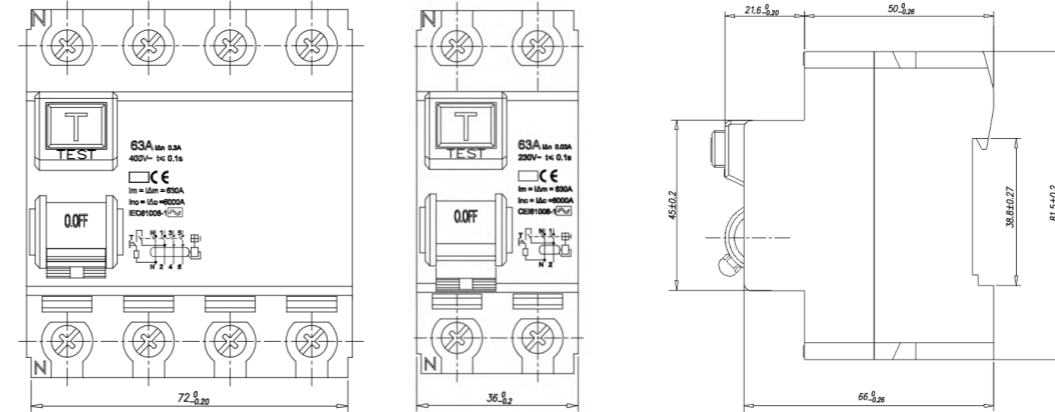
Características del Producto

- Totalmente Electromagnético y Altamente Confiable
- Disparo Rápido para Mayor Seguridad
- Alta Capacidad de Soportar Cortocircuitos
- Amplia Compatibilidad y Opciones Flexibles
- Cumple con Normas Internacionales y Ofrece Construcción Duradera

Designación del tipo



Dimensiones (mm)



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	230V AC(1P+N);400V AC(3P+N)
Corriente Nominal (A)	25A、40A、63A、80A、100A
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento	0.03A、0.1A、0.3A
Corriente Residual Nominal de No Funcionamiento	0.5I _{Δn}
Tipo de Corriente Residual (con componente de CC)	Tipo AC, Tipo A (I _n =25, 40, 63A)
Número de Polos	1P+N、3P+N
Corriente de Cortocircuito Condicional Nominal	6000A
Corriente Residual de Cortocircuito Condicional Nominal	6000A
Capacidad Nominal de Conexión y Desconexión	500A (I _n =25, 40A) ; 10I _n (63、80、100A)
Capacidad Nominal de Conexión y Desconexión Residual	500A (I _n =25, 40A) ; 10I _n (63、80、100A)
Par de Apriete	(2.5 ~ 3.0) N.m
Clase de Protección	IP20
Grado de Contaminación	2
Categoría de Instalación	II
Normas	GB 16916.1, IEC61008-1

Tiempo de disparo por corriente residual

I _n (A)	I _{Δn} (A)	Tiempo de disparo cuando la corriente residual equivale a los siguientes valores (s)				
		I _{Δn}	2I _{Δn}	5I _{Δn}	5A、10A、20A、50A、100A、200A	I _{Δt}
25 ~ 100A	0.03、0.1、0.3	0.1	0.05	0.04	0.04	0.04

Durabilidad mecánica y eléctrica

I _n (A)	Número de ciclos de operación		Frecuencia de operación (ciclos por hora)
	Número de ciclos de operación con carga	Número de ciclos de operación sin carga	
25A	2000	4000	240
40A、63A、80A、100A	2000	4000	120

CQB58

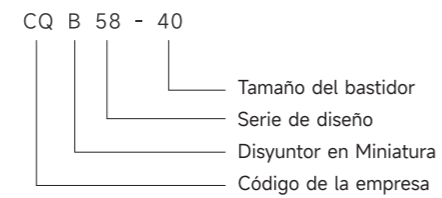
Interruptor de Seguridad



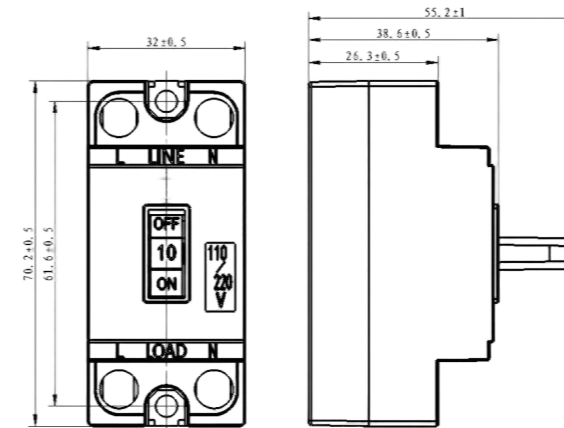
Características del Producto

- Protección de Grado Industrial - La alta capacidad de corte de 1,5kA garantiza una interrupción fiable del cortocircuito, La protección térmica contra sobrecarga (1,13-1,45×In) evita daños en el equipo
- Versatilidad Multicorriente - Cinco rangos de corriente: 10A/15A/20A/30A/40A para una adaptación flexible de la carga
- Construcción Robusta - Protección de aislamiento IP20 con resistencia dieléctrica de 2kV. Los terminales de entrada superior admiten cables ≤10mm² (par de apriete 2N·m)
- Amplio Campo de Aplicación - Diseñado para edificios industriales/ comerciales, torres y residencias
- Adaptabilidad Ambiental - Opera de -5°C a +40°C con humedad inferior al 90%

Designación del tipo



Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo del Producto: CQB58

1. Modelo y Corriente: ZNB58-[Corriente]
 - Opciones de corriente: 10A / 15A / 20A / 30A / 40A
2. Número de polos: 2P1E (configuración fija)
3. Cantidad: [por ejemplo, 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

CQB58-20A 100 unidades

Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Norma	IEC/EN60898-1
Protección	Protección contra sobrecarga
Tipo de disparo	Sobrecarga: Térmica
Número de polos	2P1E
Corrientes nominales (In)	10A/15A/20A/30A/40A
Tensión Nominal	230V
Frecuencia Nominal	50/60Hz
Corriente Nominal de Corta Duración	1.5kA
Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia industrial durante 1 minuto	2kV
Características de disparo térmico	(1.13-1.45) x In
Vida Eléctrica	4,000 ciclos
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-5°C a +40°C; humedad máxima 90%
Tipo de conexión del terminal	Cable
Sección máxima del cable	10mm ²
Par máximo de apriete	2N.m
Conexión	Desde la parte superior

CQGQA-63

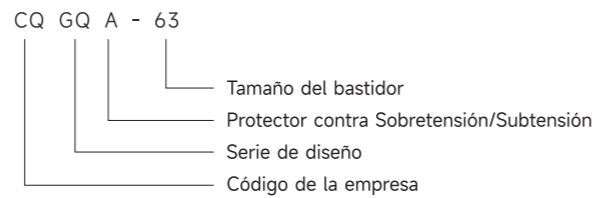
Protector Automático de Sobretensión, Subtensión y Sobrecorriente con Reenganche Automático



Características del Producto

- Protección Inteligente Integrada - Integra protección contra sobretensión, subtensión y sobrecorriente. Desconecta la alimentación instantáneamente en caso de fallo para proteger el equipo.
- Recuperación Automática de Energía - Restaura automáticamente la energía tras un retardo preestablecido cuando las condiciones de la línea se normalizan, sin necesidad de intervención manual.
- Alta Fiabilidad - Inmune a sobretensiones transitorias o temporales, evitando disparos falsos y cortes de energía innecesarios.
- Parámetros Personalizables - Todos los valores de protección, de restablecimiento y los tiempos de retardo pueden ajustarse de forma flexible según las necesidades reales.
- Retardo de Seguridad - Dispone de un retardo ajustable antes de la reconexión en caso de tensión inestable o restauración súbita de energía, garantizando la seguridad.

Designación del tipo

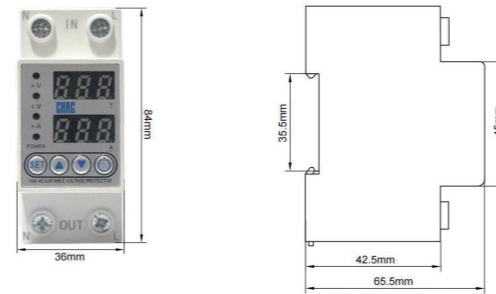


Especificaciones Técnicas

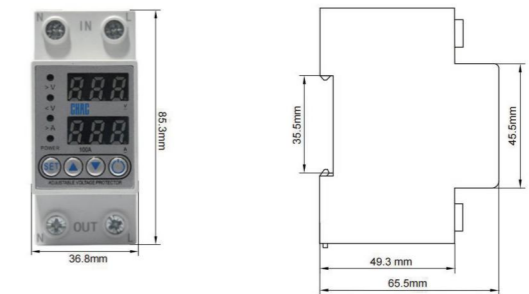
Parámetro	
Número de Polos	1P+N, 3P+N
Tensión Nominal de Funcionamiento	AC220V
Corriente Nominal de Funcionamiento	1-40A Ajustable (Predeterminado 40A); 1-63A Ajustable (Predeterminado 63A); 1-80A Ajustable (Predeterminado 80A); 10-100A Ajustable (Predeterminado 100A)
Frecuencia Nominal de Funcionamiento	50Hz/60Hz
Valor de Disparo por Sobretensión	240V~300V Ajustable (Predeterminado 270V)
Valor de Restablecimiento por Sobretensión	235V~295V CA Ajustable (Comienza 5V por debajo del valor de disparo, Predeterminado 265V)
Valor de Disparo por Subtensión	140V~200V Ajustable (Predeterminado 170V)
Valor de Restablecimiento por Subtensión	145V~205V CA Ajustable (Comienza 5V por encima del valor de disparo, Predeterminado 175V)
Valor de Disparo por Sobrecorriente	40A: 1~40A Ajust. (Pred 40A); 63A: 1~63A Ajust. (Pred 63A); 80A: 1~80A Ajust. (Pred 80A); 100A: 10~100A Ajust. (Pred 100A)
Tiempo de Retardo de Encendido y Postcorte	1~300s Ajustable (Predeterminado 5s)
Tiempo de Retardo de Restablecimiento de Protección OV/UV	5~30s Ajustable (Predeterminado 30s)
Tiempo de Retardo de Restablecimiento de Protección contra Sobrecorriente	30~300s Ajustable (Predeterminado 30s)
Tiempo de Retardo de Detección de Sobrecorriente	6s (una condición de sobrecorriente que dure más de este tiempo será confirmada y protegida)
Vida Eléctrica y Mecánica	>100.000 ciclos
Método de Montaje	Montaje Estándar en Carril DIN

Dimensiones (mm)

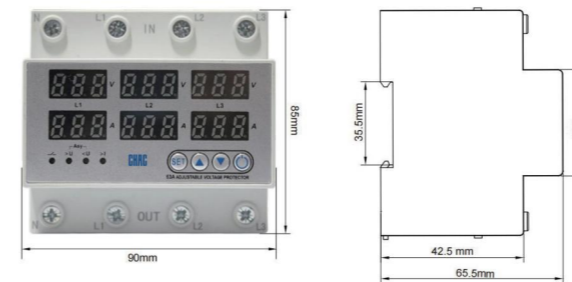
1P+N 40A/63A



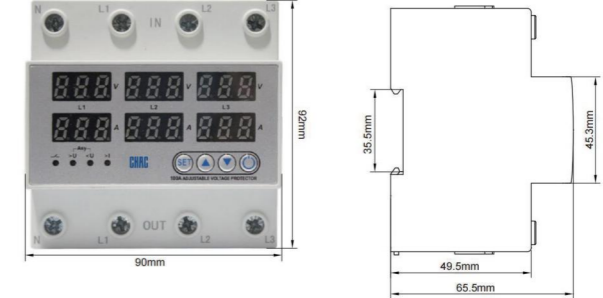
1P+N 80A/100A



3P+N 63A



3P+N 100A



CQGQS-63

Protector Inteligente WIFI para Disyuntor



Características del Producto

- Supervisión en tiempo real mediante pantalla LCD - La pantalla retroiluminada muestra en tiempo real el voltaje de red, la corriente, la fuga y el consumo de energía con precisión de nivel de la Red Estatal.
- Protección totalmente ajustable - Protección personalizable contra subtensión, sobretensión, sobrecorriente y fuga, con monitoreo acumulativo de energía.
- Control Remoto Inteligente - La aplicación móvil permite el encendido/apagado remoto, la configuración de parámetros en tiempo real y la supervisión desde cualquier lugar.
- Reenganche automático y seguimiento de energía - Restablecimiento automático del circuito tras fallos; seguimiento diario del consumo con reinicio manual o automático a medianoche para facturación.

Designación del tipo

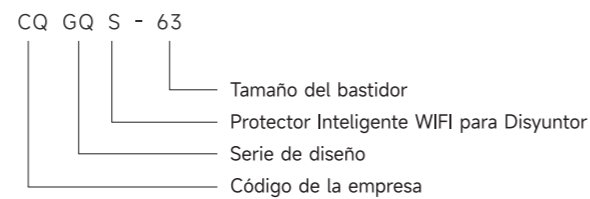
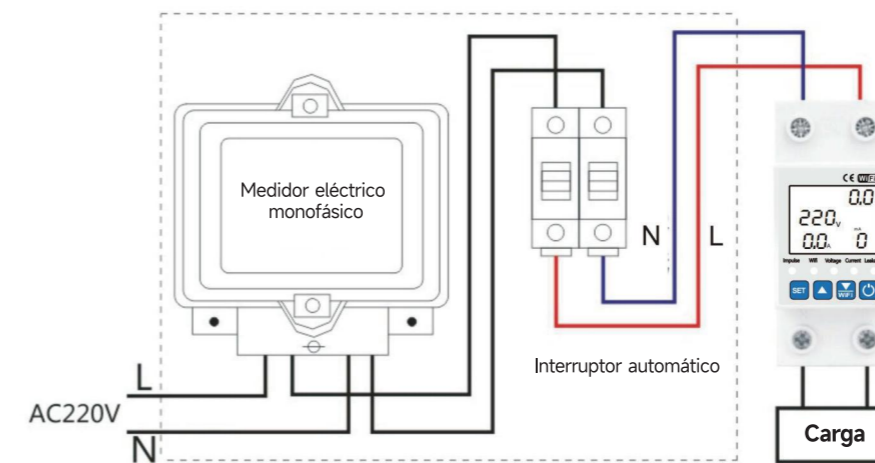
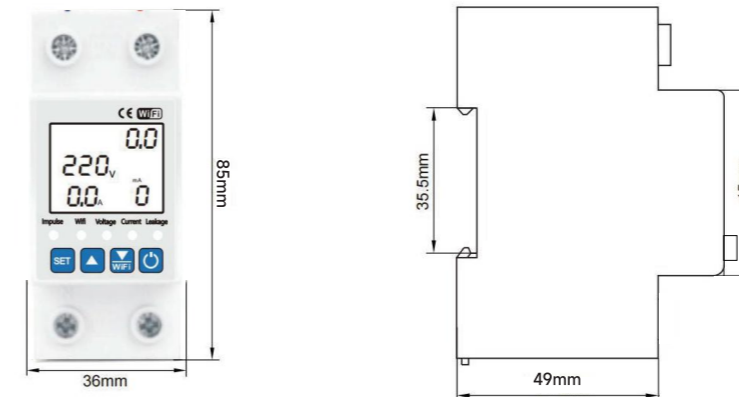


Diagrama de conexión



Dimensiones (mm)



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal	220V
Corriente Nominal	63A
Frecuencia Nominal	50/60Hz
Carga inductiva	6 kW (tipo motor)
Carga resistiva	13 kW (calefacción eléctrica e iluminación)
Consumo de energía	<2W
Temperatura Ambiental	De -25°C a 65°C
Humedad	<95%
Método de instalación	Montaje sobre carril DIN
Modo de control	Manual / Control remoto por aplicación móvil
Ajuste de subtensión	230 V-300 V, ajustable en pasos de 1 V
Ajuste de sobretensión	110 V-210 V, ajustable en pasos de 1 V
Ajuste de sobrecorriente	1 A-63 A, ajustable en pasos de 1 A
Ajuste de corriente de fuga	10 mA-100 mA, ajustable en pasos de 1 mA
Ajuste de retardo	1 s-99 s, ajustable en pasos de 1 s
Precisión de visualización de voltaje	1V
Precisión de visualización de corriente	0.1A
Precisión de visualización de fuga	1mA
Precisión de visualización de energía	0.1 kWh

CQGQE

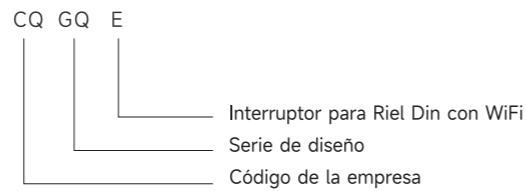
Interruptor para Riel Din con WiFi (Aplicación Tuya)



Características del Producto

- Controla el interruptor desde cualquier lugar con la APP Tuya Smart o mediante comandos de voz (Alexa, Google Assistant).
- Incluye protección contra sobrecorriente, sobretensión/subtensión y fugas para mayor seguridad.
- Programa encendido/apagado automático (diario/semanal) y monitoriza el consumo en tiempo real.
- Recibe nuevas funciones y mejoras automáticamente a través de actualizaciones por aire.

Designación del tipo

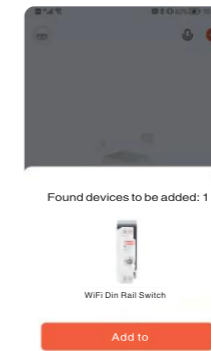


Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Descripción de polos	1P+N (Polo N de paso)
Rango de voltaje de operación nominal	40-600V
Modo de operación	Manual, Control remoto por APP
Tipo de control	Manual, Control remoto por APP
Protocolo	WiFi (por defecto)
Personalización	SigMesh / ZigBee

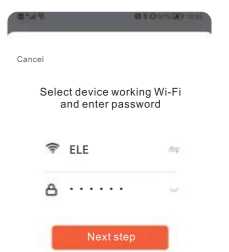
Tercer Paso:

Espere un momento después de que se muestre la interfaz de la aplicación Tuya, o haga clic en el signo "+" en la esquina superior derecha y espere a que descubra dispositivos. Luego, haga clic en el botón "Agregar".



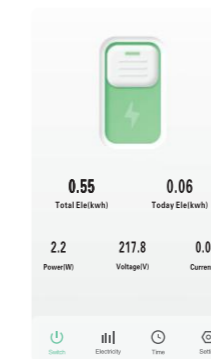
Cuarto Paso:

Ingrese la cuenta y contraseña de WiFi, luego haga clic en "Siguiente paso" y espere a que el interruptor se conecte a la red.



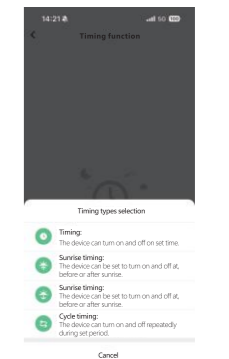
Quinto Paso:

Después de una conexión exitosa, el indicador LED cambiará de un parpadeo lento en azul a una luz azul fija.

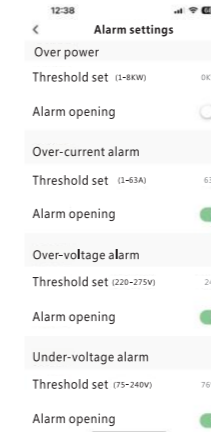
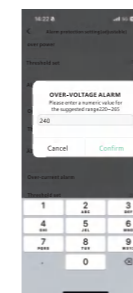


Función de Temporización

Los tipos de temporización pueden seleccionarse en consecuencia.

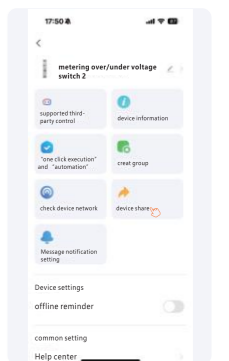


Configuración de protección de alarma (ajustable)



Compartir dispositivo

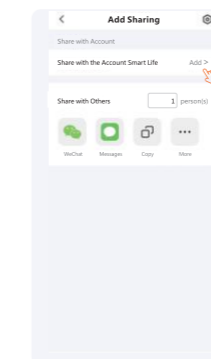
Primer Paso:



Compartir dispositivo

Segundo Paso:

Haga clic en "Compartir con la cuenta de Smart Life" e ingrese la cuenta con la que desea compartir.



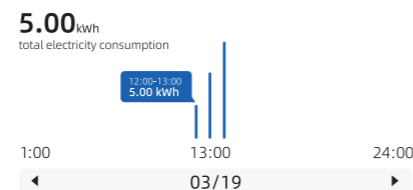
Download APP



1.Descripción del Indicador LED

- El indicador LED muestra una luz azul fija para indicar que el interruptor está en estado de ENCENDIDO.
- El indicador LED se apaga para indicar que el interruptor está en estado de APAGADO. En modo fuera de línea, no hay luz (manejar con cuidado para mantener la seguridad).
- El indicador LED muestra un parpadeo azul para indicar que el interruptor está en modo de emparejamiento.

2. Month Day Year



The switch can monitor the current, voltage and power of the load equipment in real time, and can also record the power consumption of the year, month, day, hour and different time periods, helping users check the power consumption of load equipment more clearly. Setting the switch status of the equipment in different scenarios, and remotely monitor the real-time situation of the load electrical appliances.

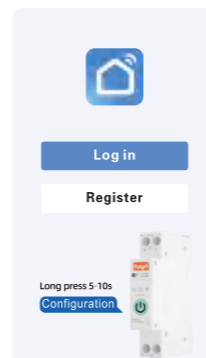
Primer Paso:

Conecte los cables de la parte superior del interruptor: el cable de fase al terminal L y el cable neutro al terminal N. Asegúrese de que el cableado sea correcto y de que la señal WiFi sea fuerte. Luego, escanee el código QR de la APP para descargarla y registrarse.



Segundo Paso:

Active el Bluetooth y el WiFi del teléfono móvil, abra la APP y mantenga pulsado el botón de "encendido/apagado" del interruptor. Espere aproximadamente 5-10 segundos hasta que el indicador LED comience a parpadear en azul lentamente. Luego, espere en la interfaz de la aplicación Tuya.



CQMG10 Serie

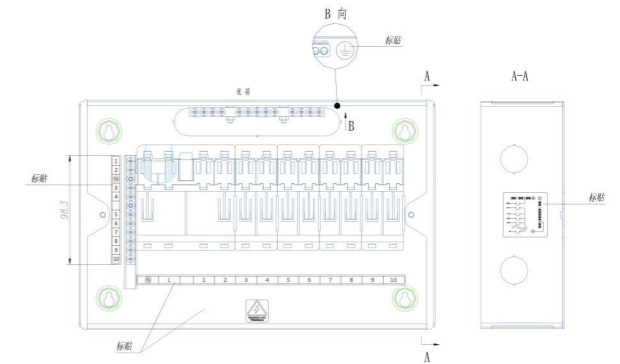
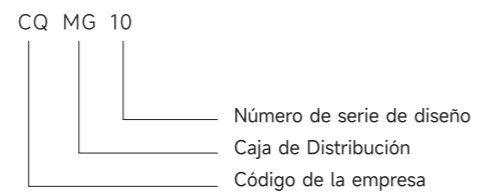
Caja de distribución enchufable



Características del Producto

- Diseño enchufable: permite una instalación rápida y sencilla de los interruptores automáticos.
- Construcción robusta: caja fabricada en acero laminado en frío; tapa visible de material PC de alto impacto.
- Configuraciones versátiles: disponible en versiones de 4, 6, 10 y 12 circuitos con interruptor principal (2P).
- Compatibilidad total: orificios preperforados ($\Phi 32/\Phi 25$) y bornes dedicados N/PE que facilitan el cableado.
- Montaje superficial: diseñado para una instalación sencilla y flexible.
- Grado de protección: IP20 para los orificios de montaje, IP40 para las demás partes (antes de retirar los tapones).

Designación del tipo



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQMG10
2. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

CQMG10 100 unidades

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Descripción
Tipo de montaje	Montaje superficial
Material	Caja: acero laminado en frío Tapa: material PC
Espesor de la placa	1,0 mm
Tipo de interruptor automático	Enchufable
Grado de protección	IP20 (para orificios de montaje) IP40 (para las demás partes, antes de retirar los tapones)
Tratamiento superficial	Pulverización electrostática

Dimensiones (mm)

Configuración del circuito	Dimensiones de la caja (LxAxP, mm)	Orificios del borne neutro	Orificios del borne de tierra	Orificios preperforados
Interruptor principal (2P) + 4 circuitos	249 * 209 * 105	4	7	Parte superior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$ Parte inferior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$
Interruptor principal (2P) + 6 circuitos	249 * 208 * 105	6	9	Parte superior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$ Parte inferior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$
Interruptor principal (2P) + 10 circuitos	326 * 209 * 105	10	13	TParte superior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$ Parte inferior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$
Interruptor principal (2P) + 12 circuitos	364 * 209 * 105	12	15	Parte superior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$ Parte inferior: $\Phi 32 \times 2 + \Phi 25 \times 2$

CQMG20A Serie

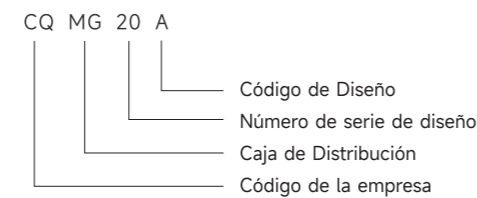
Caja de Distribución



Características del Producto

- Panel grande de material PC - Panel de alta resistencia y cobertura total, ignifugo, retardante de llama y resistente a impactos.
- Bloques de terminales con cierre a presión - Diseño de entrada para cables de gran tamaño que permite un conexionado rápido y estable sin dañar los conductores.
- Carriles de montaje ajustables - Ajustables vertical y horizontalmente para facilitar la alineación y la instalación de los módulos.
- Nivel de burbuja incorporado - Integrado en la caja para facilitar la nivelación horizontal y simplificar la instalación.
- Opciones de color flexibles - Cubierta frontal disponible en color blanco o té transparente.

Designación del tipo

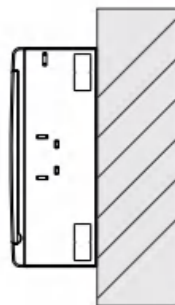


Especificaciones Técnicas

Número de modelo	Material de la caja base	Opción de color	Instrucciones de instalación	Tamaño total	Tamaño de montaje	Caja de embalaje	Tamaño de la caja de embalaje
CQMG20A-04M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	180×159×77.5(mm)	180×159-92(mm)	30 unidades por caja	500×430×375(mm)
CQMG20A-07M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	240×213×80(mm)	240×213×95(mm)	10 unidades por caja	530×445×270(mm)
CQMG20A-10M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	240×267×80(mm)	240×267×95(mm)	10 unidades por caja	530×505×295(mm)
CQMG20A-14M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	240×339×80(mm)	240×339×95(mm)	8 unidades por caja	505×425×370(mm)
CQMG20A-18M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	260×411×81.5(mm)	260×411×96.5(mm)	8 unidades por caja	545×425×435(mm)
CQMG20A-22M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	260×483×81.5(mm)	260×483×96.5(mm)	8 unidades por caja	545×425×510(mm)
CQMG20A-26M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	260×555×81.5(mm)	260×555×96.5(mm)	6 unidades por caja	620×585×295(mm)

Instrucciones de instalación

Montaje superficial



CQMG20B Serie

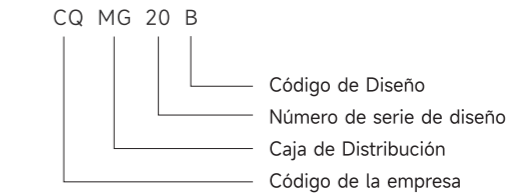
Caja de Distribución



Características del Producto

- Instalación flexible - Disponible en versiones empotradas y de montaje superficial para adaptarse a diversos requisitos de instalación.
- Estructura funcional - El diseño de doble fila ofrece un amplio espacio interno para facilitar el cableado y la disposición de los componentes. Garantiza conexiones estables y rápidas sin dañar los conductores.
- Múltiples modelos - Disponible en varios tamaños para adaptarse a diferentes necesidades de capacidad.

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

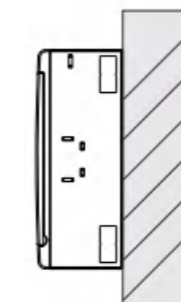
Número de modelo	Material de la caja base	Opción de color	Instrucciones de instalación	Tamaño total	Tamaño de montaje	Caja de embalaje	Tamaño de la caja de embalaje
CQMG20B-28	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje empotrado	462×319×80(mm)	482×339×95(mm)	4 unidades por caja	500×430×375(mm)
CQMG20B-36	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje empotrado	502×391×80(mm)	522×411×95(mm)	4 unidades por caja	530×415×430(mm)
CQMG20B-44	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje empotrado	502×463×80(mm)	522×483×95(mm)	4 unidades por caja	535×430×510(mm)
CQMG20B-52	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje empotrado	502×535×80(mm)	522×555×95(mm)	4 unidades por caja	570×430×550(mm)
CQMG20B-28M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	482×339×80(mm)	482×339×95(mm)	4 unidades por caja	500×430×375(mm)
CQMG20B-36M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	522×411×80(mm)	522×411×95(mm)	4 unidades por caja	530×415×430(mm)
CQMG20B-44M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	522×483×80(mm)	522×483×95(mm)	4 unidades por caja	535×430×510(mm)
CQMG20B-52M	Metal / Plástico	Blanco / Té transparente	Montaje superficial	522×555×80(mm)	522×555×95(mm)	4 unidades por caja	570×430×550(mm)

Instrucciones de instalación

Montaje empotrado

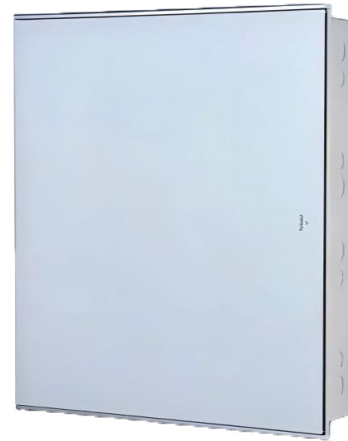


Montaje superficial



CQMG20C Serie

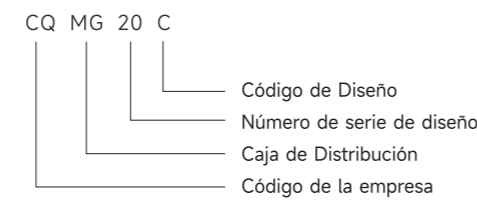
Caja de Distribución



Características del Producto

- Marco de aleación de aluminio de alta resistencia - Garantiza un acabado al ras, resistencia a la corrosión y a la deformación para una estabilidad a largo plazo.
- Opciones de capacidad flexibles - Amplia gama de modelos desde 15 hasta 52 módulos (fila simple o doble) para satisfacer diferentes requerimientos eléctricos en apartamentos y residencias.
- Diseño integrado de energía y datos - Modelos dedicados que admiten módulos de potencia y de datos para una gestión centralizada y ordenada.
- Múltiples opciones de color - Disponible en blanco perla, gris estelar y negro translúcido para adaptarse a diversos estilos de interior.

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Nombre del producto	Modelo	Dimensiones de la base de la caja (mm)	Espesor del metal laminado (mm)
Caja de distribución eléctrica con panel de vidrio (fila simple)	15-18 posiciones	260X391X100	1.1
	18-22 posiciones	260X463X100	1.1
Caja de distribución eléctrica con panel de vidrio (doble fila)	32-36 posiciones	400X391X100	1.1
	48-52 posiciones	540X391X100	1.1
Panel de vidrio combinado de potencia y corriente débil	14-20 posiciones	500X427X100	1.1
	20-26 posiciones	500X535X100	1.1
Caja de corriente débil con panel de vidrio (caja de información)	300X400	300X400X110	1.1

CQMG03 Serie

Bloque de Distribución



CQMG03-207



CQMG03-411



CQMG03-215



CQMG03-415

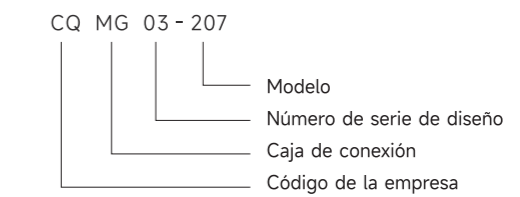


CQMG03-407

Características del Producto

- Barra colectora / terminal para circuitos de distribución
- Corriente nominal: 125 A / 160 A

Designación del tipo



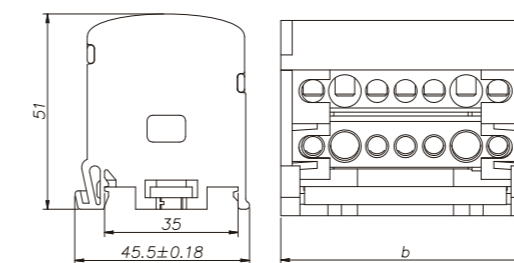
Especificaciones Técnicas

Parámetro	Valor
Tensión nominal de aislamiento	500V
Corriente nominal (Ie)	125A/160A
Frecuencia	50Hz
Capacidad de corriente soportada de corta duración (Icw)	4.5kA
Capacidad de corriente de pico soportada (Ipk)	20kA

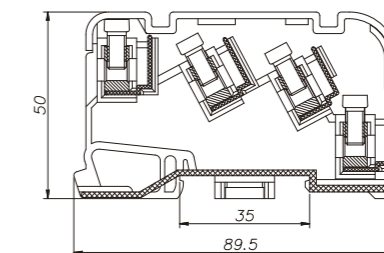
Tabla de configuración

Modelo	Filas conductoras	Terminales por fila
CQMG03-207	2	7
CQMG03-215	2	15
CQMG03-407	4	7
CQMG03-411	4	11
CQMG03-415	4	15
CQMG03-411(160A)	4	11

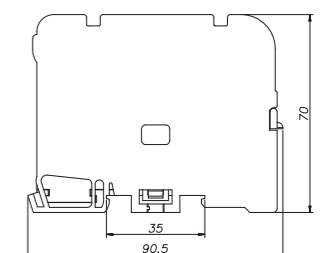
Dimensiones (mm)



Elemento	b (mm)
CQMG03-207	65
CQMG03-215	132



Elemento	b (mm)
CQMG03-407	65
CQMG03-411	100
CQMG03-415	132



Elemento	b (mm)
CQMG03-411(160A)	167

Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQMG03-207
2. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:

CQMG03-207 100 unidades

CQIL6/7

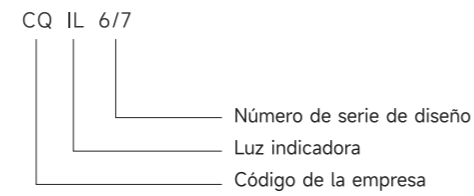
Luz indicadora



Características del Producto

- Tensión nominal: 230 V CA
- Consumo de energía: 0,5 W
- Colores: rojo / amarillo / verde / azul
- Conductor: cobre de 1,5-2,5 mm²

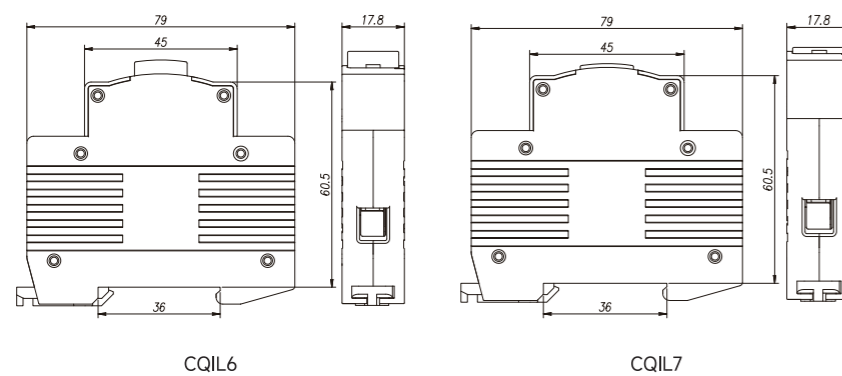
Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Parámetro	
Tensión Nominal (V)	230V
Polos	1P
Pérdida de potencia	0.5W
Sección transversal	16mm ²
Tipo de montaje	Empotrado en carril DIN
Color	Rojo, verde, amarillo, azul
Modelo	CQIL6 convexo, CQIL7 plano

Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del producto: CQIL6/7
2. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:
CQIL6/7 100 unidades

CQP7

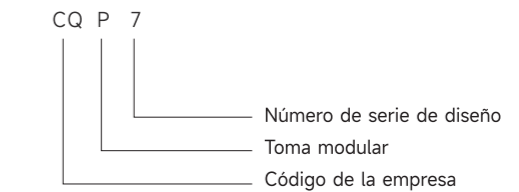
Toma modular



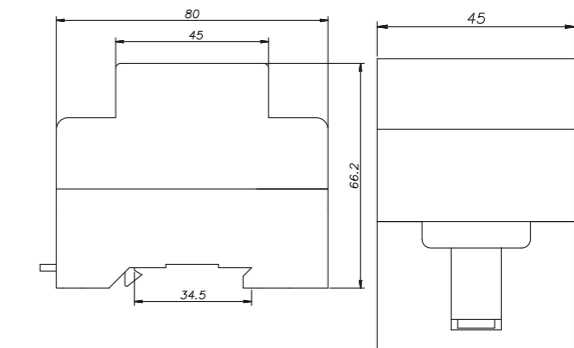
Características del Producto

- Tensión nominal: 250 V
- Corriente nominal: 16 A
- Tipo: norma francesa
- Conductor: cobre de 1,5-2,5 mm²

Designación del tipo



Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:

1. Modelo del Producto: CQP7
2. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]

Ejemplo de Pedido:
CQP7 100 unidades

CQP20 Serie
Toma modular

CQP20



CQP20-F



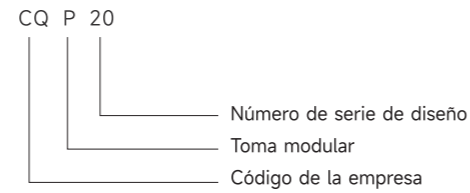
CQP20-GP



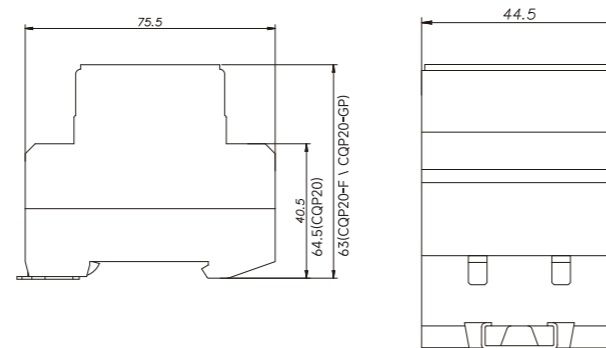
Características del Producto

- Tensión nominal: 250 V
- Corriente nominal: 16 A
- Tipo: norma alemana y francesa
- Conductor: cobre de 1,5-2,5 mm²
- Certificaciones: conformidad doble DE/FR
- Características: retardante de llama / montaje en carril DIN

Designación del tipo



Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
1. Modelo del producto: CQP20, CQP20-F, CQP20-GP
 2. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
CQP20 100 unidades

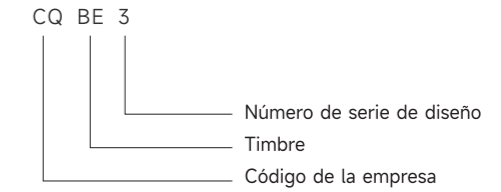
CQBE3
Timbre



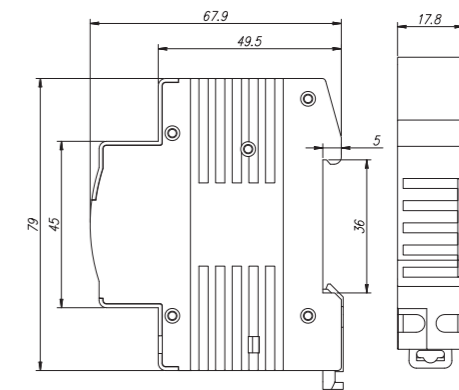
Características del Producto

- Dispositivo de señal acústica de alarma
- Para circuitos de 50 Hz CA / 230 V
- Conductor: cobre de 1,5-2,5 mm²

Designación del tipo



Dimensiones (mm)



Especificación de Pedido

- Por favor, especifique lo siguiente al realizar el pedido:
1. Modelo del Producto: CQBE3
 2. Cantidad: [por ejemplo: 100 unidades]
- Ejemplo de Pedido:
CQBE3 100 unidades

CQM5 Serie
Disyuntor De Caja Moldeada



Características del Producto

- Diseño compacto con alta capacidad de corte (clasificado en tipos C, L y H según el rendimiento).
- Distancia corta de extinción de arco y excelente resistencia a las vibraciones.
- Estructura modular que facilita la instalación y el mantenimiento.
- Adecuado tanto para la protección de redes de distribución como para la protección de circuitos de motores.
- Cumple con las normas GB/T 14048.2 e IEC 60947-2.

Condiciones de operación e instalación

- Temperatura ambiente: de -5 °C a +40 °C (promedio ≤ +35 °C en 24 horas).
- Altitud ≤ 2000 metros sobre el nivel del mar.
- Humedad relativa ≤ 50 % a +40 °C.
- Debe instalarse en posición vertical con una tolerancia de inclinación dentro de ±5°.
- Grado de contaminación: 3.
- Adecuado para la protección en circuitos de distribución y de motores.

Denominación del tipo



Posición del código	Símbolo del código	Significado y descripción
①	CQ	Código de empresa: Zhejiang Chuangqi Electric S.L.
②	M	Categoría del producto: Interruptor automático de caja moldeada
③	5	Número de serie de diseño
④	125	Corriente nominal del bastidor (A): Opciones: 63, 100, 125, 250, 400, 630, 800
⑤	M	Clase de capacidad de corte: • C – Tipo básico • L – Tipo estándar • M – Tipo de mayor capacidad de corte • H – Tipo de alta capacidad de corte
⑥	□	Modo de operación: • (Sin código) – Operación manual directa • Z – Operación mediante maneta rotatoria • P – Operación eléctrica
⑦	4	Número de polos: • 3 – Tres polos • 4 – Cuatro polos
⑧	300	Código de unidad de disparo y accesorios: • 3 – Disparo electrónico (disparo compuesto) • 2 – Solo disparo magnético (disparo magnético único) • 00 – Sin accesorios (consulte la tabla de accesorios para los códigos específicos)
⑨	□	Tipo de aplicación: • (Sin código) – Protección de distribución • 2 – Protección de motores
⑩	B	Tipo de polo N (solo para productos de 4P, 3P sin código): • Tipo A: el polo N siempre está conectado, sin liberación por sobrecorriente. • Tipo B: el polo N se desconecta junto con los demás polos, sin liberación por sobrecorriente. • Tipo C: el polo N se desconecta junto con los demás polos, con liberación por sobrecorriente. • Tipo D: el polo N siempre está conectado, con liberación por sobrecorriente.
⑪	125A	Corriente nominal: véase la tabla de parámetros técnicos para los valores disponibles.
⑫	□	Tipo de borne y conexión: • (Sin código) – Conexión frontal de terminal • B – Conexión trasera de terminal • C – Tipo enchufable

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5-63			CQM5-100	
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	63			100	
Corriente nominal In (A) a 40 °C	10, 16, 20, 32, 40, 50, 63			10, 16, 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100	
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V			AC380/400/415V	
	AC660/690V			AC660/690V	
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000			1000	
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8	
Vida Mecánica	20000			20000	
Vida eléctrica (AC415V)	8000			8000	
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo térmico-magnético			Disparo térmico-magnético	
Categoría de selectividad	A			A	
Número de Polos	3P		4P	3P	4P
Designación de capacidad de corte	L	M	-	C	C
Capacidad de corte en cortocircuito última (Icu) (kA)	AC380/400/415V	36	55	55	40
	AC660/690V	/	12	12	12
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	AC380/400/415V	36	40	40	30
	AC660/690V	/	10	10	10
Distancia entre fases (mm)	25			25	
Distancia de arco (mm)	≤50			≤50	
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°C			De -35°C a +70°C	
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	●	●
	Contactos de alarma	●	●	●	●
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	●	●
	Disparo por subtensión	●	●	●	●
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	●	●
	Conjunto de maneta manual	●	●	●	●
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	●	●
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	●	●
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	●	●
	Interbloqueo mecánico	●	●	●	●
Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	In≤32A:400A;In≥40A:10In			In≤32A:400A;In≥40A:10In
	Protección de motor eléctrico	In≤32A:400A;In≥40A:12In			In≤32A:400A;In≥40A:12In
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	130-75-65		130-75-65
		4 P	130-100-65		130-100-65

Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5-125				CQM5-250					
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	125				250					
Corriente nominal In (A) a 40 °C	10, 16, 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125				100,125,140,160,180,200, 225,250					
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V				AC380/400/415V					
	AC660/690V				AC660/690V					
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000				1000					
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8				8					
Vida Mecánica	20000				20000					
Vida eléctrica (AC415V)	8000				8000					
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo térmico-magnético				Disparo térmico-magnético					
Categoría de selectividad	A				A					
Número de Polos	3P	3P, 4P	4P	4P	3P	3P, 4P	4P	4P		
Designación de capacidad de corte	C	L	M	H	C	L	M	H		
Capacidad de corte en cortocircuito última (Icu) (kA)	AC380/400/415V	36	50	70	100	36	50	70	100	
	AC660/690V	/	/	20	/	/	/	20	/	
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	AC380/400/415V	25	36	50	70	25	36	50	70	
	AC660/690V	/	/	10	/	/	/	10	/	
Distancia entre fases (mm)	30				35					
Distancia de arco (mm)	≤50				≤100					
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°C				De -35°C a +70°C					
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Contactos de alarma	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Disparo por subtenión	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Conjunto de maneta manual	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Interbloqueo mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	In≤40A:400A;In≥50A:10In				10In			
Protección de motor eléctrico		In≤40A:400A;In≥50A:12In				12In				
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	155-90-75.5				165-105-75			
		4 P	155-120-87				165-140-100			

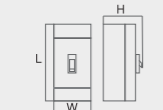
Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5-400					CQM5-630						
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	400					630						
Corriente nominal In (A) a 40 °C	225,250,315,350,400					400,500,630						
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V					AC380/400/415V						
	AC660/690V					AC660/690V						
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000					1000						
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8					8						
Vida Mecánica	10000					1000						
Vida eléctrica (AC415V)	7000					7000						
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo térmico-magnético					Disparo térmico-magnético						
Categoría de selectividad	A					A						
Número de Polos	3P	4P	3P	3P	4P	3P	4P	3P	3P			
Designación de capacidad de corte	C	L	M	/	H	L	M	/	H			
Capacidad de corte en cortocircuito última (Icu) (kA)	AC380/400/415V	36	50	70	70	100	50	70	70	100		
	AC660/690V	/	/	20	20	/	/	20	20	/		
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	AC380/400/415V	36	50	70	70	75	50	70	70	75		
	AC660/690V	/	/	15	15	/	/	15	15	/		
Distancia entre fases (mm)	48					70						
Distancia de arco (mm)	≤100					≤100						
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°C					De -35°C a +70°						
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Contactos de alarma	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Disparo por subtenión	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Conjunto de maneta manual	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Interbloqueo mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	10In					10In				
Protección de motor eléctrico		12In					12In					
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	275-150-104.5					275-150-104.5				
		4 P	275-198-104.5					275-198-104.5				

Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5-800			
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	800			
Corriente nominal In (A) a 40 °C	400,500,630,700,800			
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V			
	AC660/690V			
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000			
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			
Vida Mecánica	10000			
Vida eléctrica (AC415V)	7000			
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo térmico-magnético			
Categoría de selectividad	A			
Número de Polos	3P	4P	3P	3P
Designación de capacidad de corte	L	M	/	H
Capacidad de corte en cortocircuito última (Icu) (kA)	AC380/400/415V	50	70	70
	AC660/690V	/	20	20
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	AC380/400/415V	50	70	70
	AC660/690V	/	15	15
Distancia entre fases (mm)	70			
Distancia de arco (mm)	≤100			
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°C			
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	●
	Contactos de alarma	●	●	●
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	●
	Disparo por subtensión	●	●	●
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	●
	Conjunto de maneta manual	●	●	●
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	●
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	●
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	●
	Interbloqueo mecánico	●	●	●
Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	10In		
	Protección de motor eléctrico	12In		
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	280-210-112	
		4 P	280-280-112	

Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Lista de accesorios

Número de modelo	CQM5-63/100/125		CQM5-250		CQM5-400/630		CQM5-800	
Número de Polos	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Código de accesorio	Nombre del accesorio							
00	Ninguno							
10	Disparo por derivación (montado a la izquierda)							
	Disparo por derivación (montado a la derecha)							
20	Dos contactos auxiliares (montados a la izquierda)							
	Dos contactos auxiliares (montados a la derecha)							
21	Contacto auxiliar simple (montado a la izquierda)							
	Contacto auxiliar simple (montado a la izquierda)							
30	Disparo por subtensión (montado a la izquierda)							
	Disparo por subtensión (montado a la derecha)							
40	Disparo por derivación + dos contactos auxiliares							
41	Disparo por derivación + contacto auxiliar simple							
50	Disparo por derivación + disparo por subtensión							
60	Dos juegos de contactos auxiliares							
61	Dos juegos de contactos auxiliares simples							
70	Disparo por subtensión + dos contactos auxiliares							
71	Disparo por subtensión + contacto auxiliar simple							
08	Contacto de alarma (montado a la izquierda)							
	Contacto de alarma (montado a la derecha)							
18	Disparo por derivación + contacto de alarma							
28	Dos contactos auxiliares + contacto de alarma							
38	Disparo por subtensión + contacto de alarma							
48	Disparo por derivación + contacto de alarma auxiliar							
58	Contacto de alarma auxiliar (montado a la izquierda)							
	Contacto de alarma auxiliar (montado a la derecha)							
68	Dos contactos auxiliares + contacto de alarma auxiliar							
78	Disparo por subtensión + contacto de alarma auxiliar							

Nota:



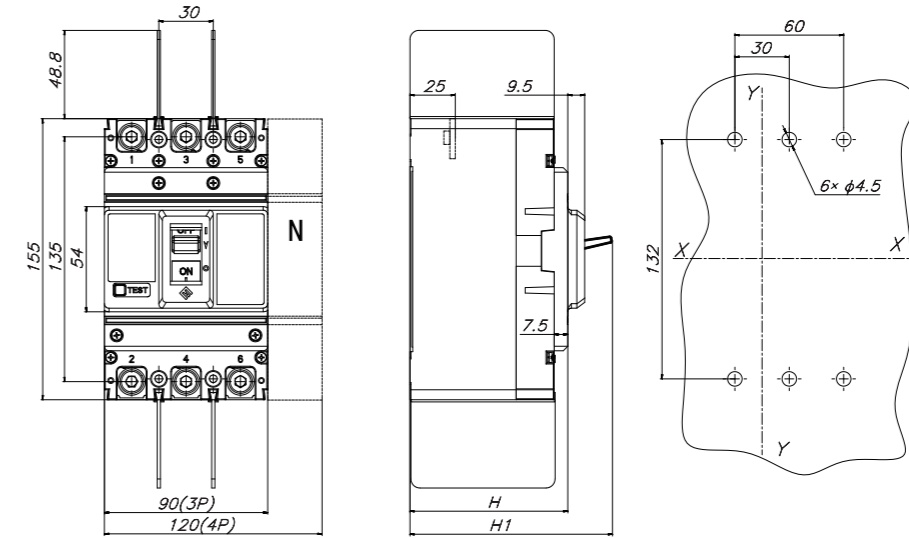
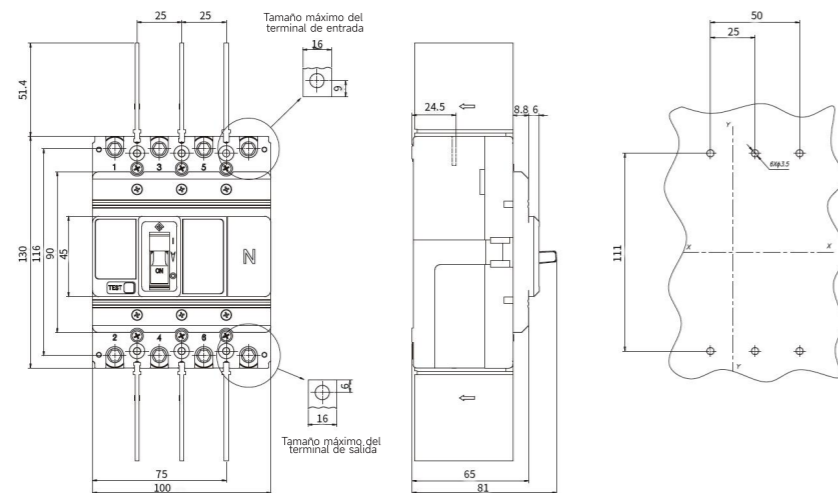
- Contacto de Alarma
- Contacto Auxiliar
- Disparo por subtensión
- Disparo por Bobina de Derivación

CQM5-125 (Tipos C, L, M, H)
Dimensiones de conexión de terminal frontal
(X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)

Número de modelo	H (mm)	H1 (mm)
CQM5-125C, 125L	75.5	101.5
CQM5-125M, 125H	87	113

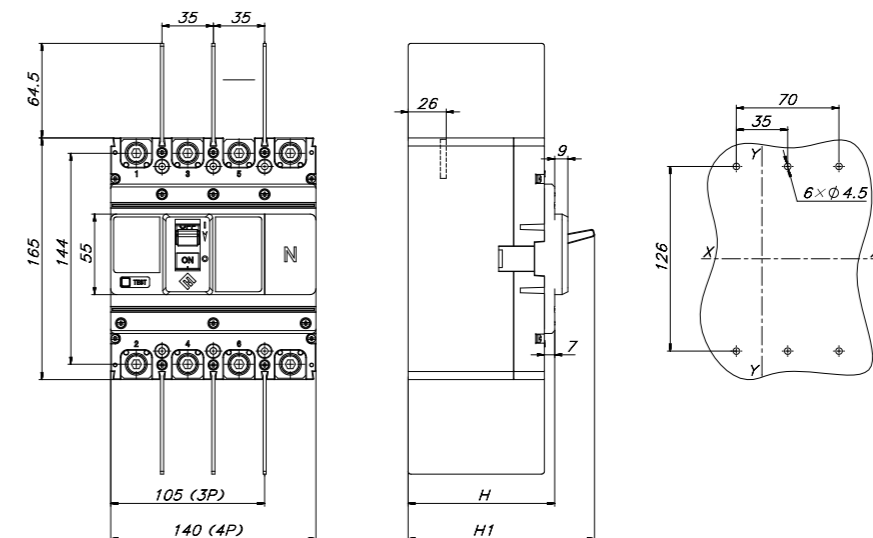
Dimensiones (mm)

CQM5-63/100
Dimensiones de conexión de terminal frontal (X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



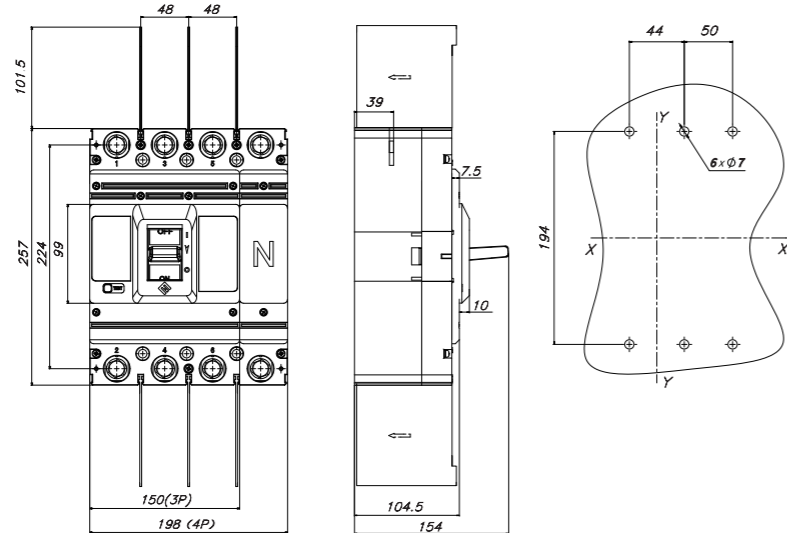
CQM5-250 (Tipos C, L, M, H)
Dimensiones de conexión de terminal frontal
(X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)

Número de modelo	H (mm)	H1 (mm)
CQM5-250C, 250L	75	103.7
CQM5-250M, 250H	100	128.7



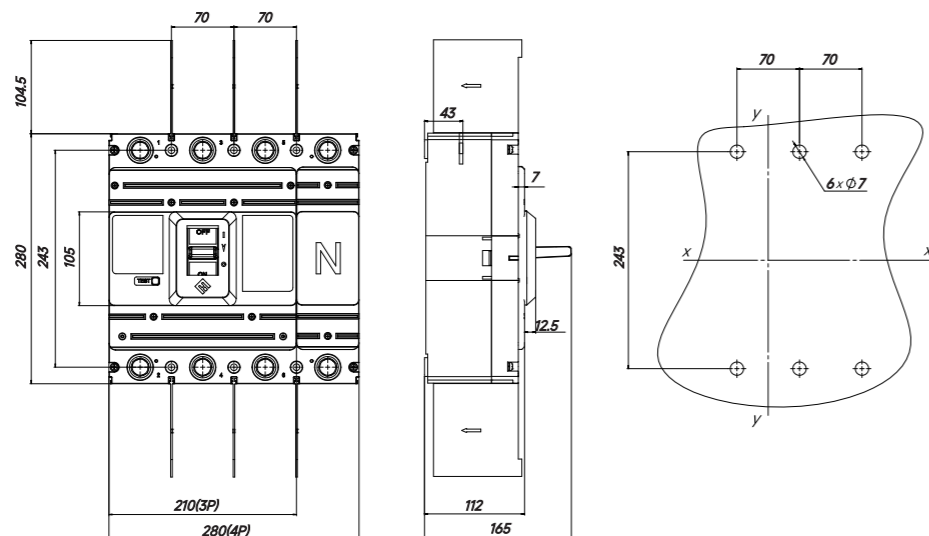
CQM5-400 (Tipos C, L, M, H)
CQM5-630 (Tipos C, L, M, H)

Dimensiones de conexión de terminal frontal (X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



CQM5-800 (Tipos L, M, H)

Dimensiones de conexión de terminal frontal (X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



Nota: Las tolerancias no definidas cumplen con la norma GB/T 1804-80.

CQM5L Serie

Interruptor automático de caja moldeada con protección diferencial residual



Características del Producto

- Diseño compacto con alta capacidad de corte.
- Alta capacidad de cierre en cortocircuito y resistencia a las vibraciones.
- Estructura modular para una instalación rápida y sencilla.
- Proporciona protección contra sobrecargas, cortocircuitos y corrientes residuales (fallas a tierra).
- Protección diferencial residual ajustable con niveles de retardo seleccionables (3 o 4 etapas) y corriente de disparo por fuga configurable.
- Equipado con indicador de disparo por fuga.
- Adecuado para circuitos con tensión en corriente alterna de hasta 415 V y frecuencia de 50 Hz / 60 Hz.
- Cumple con las normas GB/T 14048.2 e IEC 60947-2.

Condiciones de operación e instalación

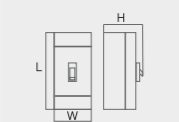
- Temperatura ambiente: de -5 °C a +40 °C (promedio ≤ +35 °C en 24 horas).
- Altitud ≤ 2000 metros sobre el nivel del mar.
- Humedad relativa ≤ 50 % a +40 °C.
- Debe montarse en posición vertical con tolerancia de inclinación dentro de ±5°.
- Grado de contaminación: 3.
- Adecuado para la protección en circuitos de distribución y de motores.

Denominación del tipo



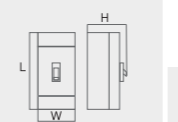
Posición del código	Símbolo del código	Significado y descripción
①	CQ	Código de empresa: Zhejiang Chuangqi Electric S.L.
②	M	Categoría del producto: Interruptor automático de caja moldeada
③	5	Número de serie de diseño
④	L	Función especial de protección: protección diferencial residual (opción: L = protección RC)
⑤	125	Corriente nominal del bastidor (A): Opciones: 125, 250, 400, 630
⑥	□	Modo de operación: • (Sin código) – Operación manual directa • Z – Operación mediante maneta rotatoria • P – Operación eléctrica
⑦	4	Número de polos: • 3 – Tres polos • 4 – Cuatro polos
⑧	300	Código de unidad de disparo y accesorios: • 3 – Disparo electrónico (disparo compuesto) • 2 – Solo disparo magnético (disparo magnético único) • 00 – Sin accesorios (consulte la tabla de accesorios para los códigos específicos)
⑨	□	Tipo de aplicación: • (Sin código) – Protección de distribución • 2 – Protección de motores
⑩	B	Tipo de polo N (solo para productos de 4P, 3P sin código): • Tipo A: el polo N siempre está conectado, sin liberación por sobrecorriente. • Tipo B: el polo N se desconecta junto con los demás polos, sin liberación por sobrecorriente. • Tipo C: el polo N se desconecta junto con los demás polos, con liberación por sobrecorriente. • Tipo D: el polo N siempre está conectado, con liberación por sobrecorriente.
⑪	125A	Corriente nominal: véase la tabla de parámetros técnicos para los valores disponibles.
⑫	Y	Función de retardo temporal: • Y – Con retardo • F – Sin retardo
⑬	□	Tipo de borne y conexión: • (Sin código) – Conexión frontal de terminal • B – Conexión trasera de terminal • C – Tipo enchufable

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5L-125	CQM5L-250		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	125	250		
Corriente nominal In (A) a 40 °C	10, 16, 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	100,125,140,160,180,200, 225,250		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V	AC380/400/415V		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000	1000		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8	8		
Vida Mecánica	20000	20000		
Vida eléctrica (AC415V)	8000	8000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo térmico-magnético	Disparo térmico-magnético		
Categoría de selectividad	A	A		
Número de Polos	3P, 4P	3P, 4P		
Capacidad de corte última en cortocircuito (Icu) (kA)	70	70		
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	50	50		
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn)	Con retardo + sin retardo Solo sin retardo	100/300/500 /		
Tipo de corriente residual nominal	Tipo CA	Tipo CA		
Capacidad nominal de cierre y apertura de corriente residual (IΔm)	1/4Icu	1/4Icu		
Distancia entre fases (mm)	30	35		
Distancia de arco (mm)	≤50	≤50		
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°t	De -35°C a +70°t		
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	
	Contactos de alarma	●	●	
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	
	Disparo por subtensión	●	●	
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	
	Conjunto de maneta manual	●	●	
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	
	Interbloqueo mecánico	●	●	
Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	In≤40A:400A;In≥50A:10In	10In	
	Protección de motor eléctrico	In≤40A:400A;In≥50A:12In	12In	
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	155-90-90	165-105-103
		4 P	155-120-90	165-140-103

Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

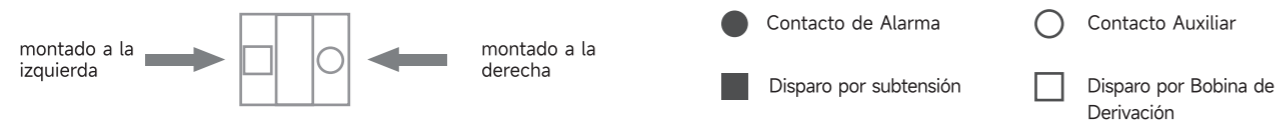
Número de modelo	CQM5L-400	CQM5L-630		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	400	630		
Corriente nominal In (A) a 40 °C	225,250,315,350,400	400,500,630		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V	AC380/400/415V		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000	1000		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8	8		
Vida Mecánica	10000	10000		
Vida eléctrica (AC415V)	7000	7000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo térmico-magnético	Disparo térmico-magnético		
Categoría de selectividad	A	A		
Número de Polos	3P, 4P	3P, 4P		
Capacidad de corte última en cortocircuito (Icu) (kA)	70	70		
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	70	70		
Corriente Residual Nominal de Funcionamiento (IΔn)	Con retardo + sin retardo Solo sin retardo	100/300/500/1000 /		
Tipo de corriente residual nominal	Tipo CA	Tipo CA		
Capacidad nominal de cierre y apertura de corriente residual (IΔm)	1/4Icu	1/4Icu		
Distancia entre fases (mm)	48	70		
Distancia de arco (mm)	≤100	≤100		
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°t	De -35°C a +70°t		
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	
	Contactos de alarma	●	●	
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	
	Disparo por subtensión	●	●	
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	
	Conjunto de maneta manual	●	●	
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	
	Interbloqueo mecánico	●	●	
Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	10In	10In	
	Protección de motor eléctrico	12In	12In	
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	257-150-104.5	280-210-112
		4 P	257-198-104.5	280-280-112

Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Lista de accesorios

Número de modelo		CQM5L-125		CQM5L-250		CQM5L-400		CQM5L-630	
Número de Polos		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Código de accesorio	Nombre del accesorio								
00	Ninguno								
10	Disparo por derivación (montado a la izquierda)								
20	Dos contactos auxiliares (montados a la izquierda)								
	Dos contactos auxiliares (montados a la derecha)								
21	Contacto auxiliar simple (montado a la izquierda)								
	Contacto auxiliar simple (montado a la derecha)								
30	Disparo por subtensión (montado a la izquierda)								
40	Disparo por derivación + contacto auxiliar simple								
41	Disparo por derivación + disparo por subtensión								
60	Dos juegos de contactos auxiliares								
61	Dos juegos de contactos auxiliares simples								
70	Disparo por subtensión + dos contactos auxiliares								
71	Disparo por subtensión + contacto auxiliar simple								
08	Contacto de alarma (montado a la izquierda)								
	Contacto de alarma (montado a la derecha)								
18	Disparo por derivación + contacto de alarma								
28	Dos contactos auxiliares + contacto de alarma								
38	Disparo por subtensión + contacto de alarma								
48	Disparo por derivación + contacto de alarma auxiliar								
58	Contacto de alarma auxiliar (montado a la izquierda)								
	Contacto de alarma auxiliar (montado a la derecha)								
68	Dos contactos auxiliares + contacto de alarma auxiliar								
78	Disparo por subtensión + contacto de alarma auxiliar								

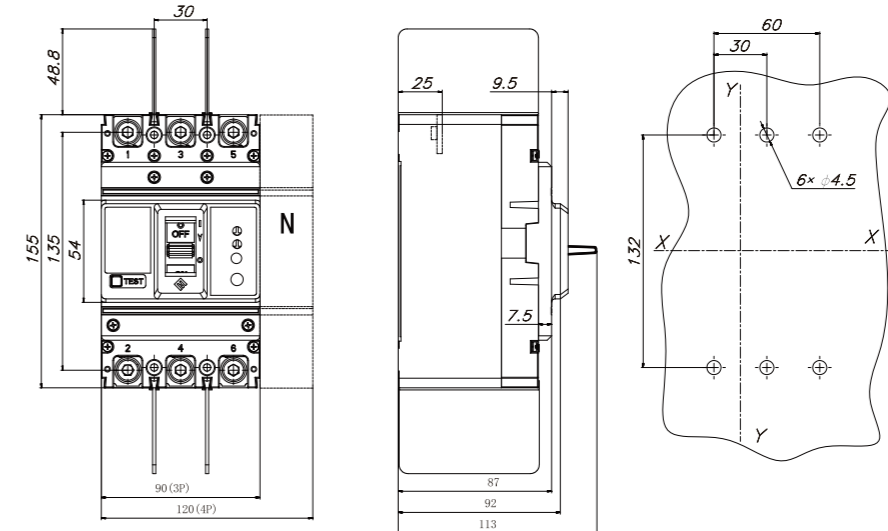
Nota:



Dimensiones (mm)

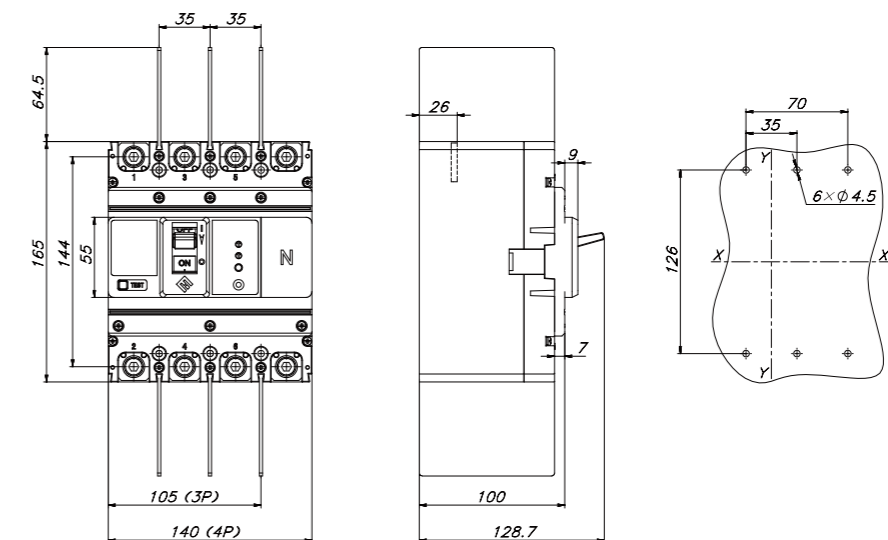
CQM5L-125

Dimensiones de conexión de terminal frontal (X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)

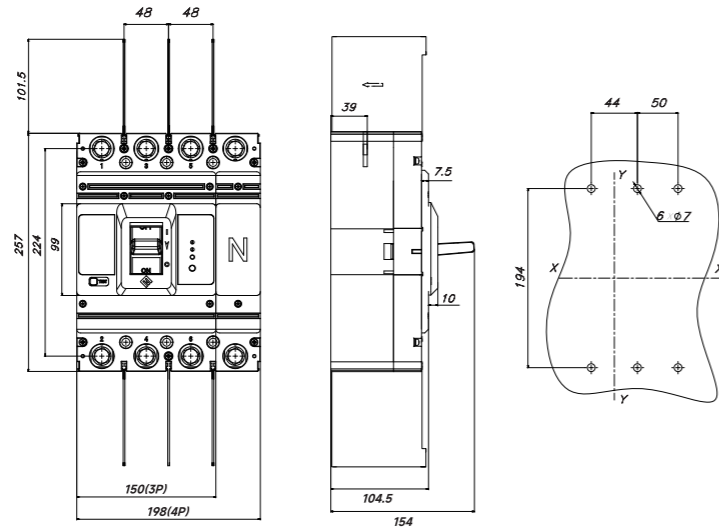


CQM5L-250

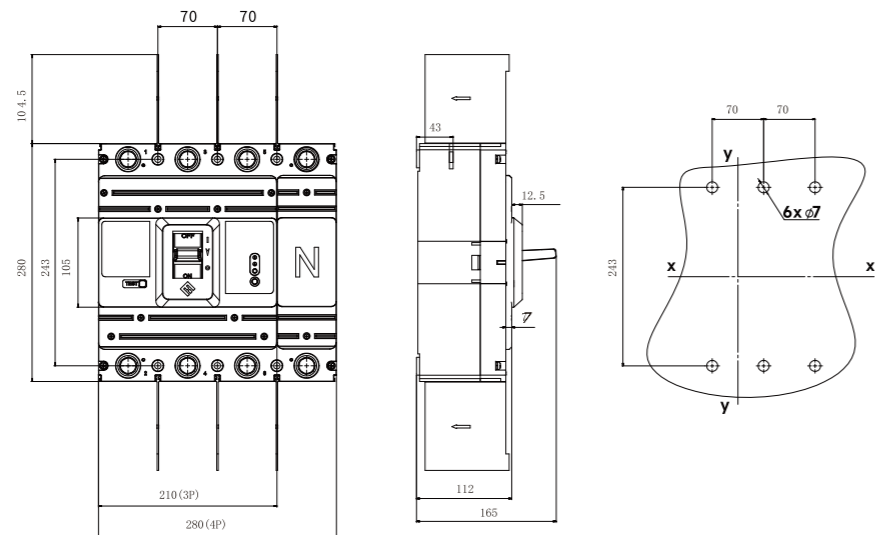
Dimensiones de conexión de terminal frontal (X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



CQM5L-400
Dimensiones de conexión de terminal frontal (X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



CQM5L-630
Dimensiones de conexión de terminal frontal



Nota: Las tolerancias no definidas cumplen con la norma GB/T 1804-80.

CQM5E Serie
Disyuntor De Caja Moldeada



Características del Producto

- Diseño compacto y modular para una instalación y mantenimiento rápidos.
- Alta capacidad de corte (tipo M: capacidad de corte superior, tipo H: alta capacidad de corte).
- Proporciona protección contra sobrecarga, cortocircuito y falla a tierra, con opción de protección por subtensión.
- Admite la integración de un módulo de comunicación para monitoreo y control remoto (disparo remoto, ajuste, prueba y señalización).
- Adecuado para aplicaciones de protección tanto en redes de distribución como en circuitos de motores.
- Cumple con las normas IEC 60947-1, IEC 60947-2 y GB/T 14048.

Condiciones de operación e instalación

- Diseñado para montaje vertical (se permite una inclinación de ±5°, salvo especificación contraria).
- Adecuado para maniobras poco frecuentes de conmutación de circuitos y arranque de motores.
- Grado de contaminación: 3.
- Puede incorporarse un módulo de comunicación para funciones inteligentes.

Denominación del tipo



Posición del código	Símbolo del código	Significado y descripción
①	CQ	Código de empresa: Zhejiang Chuangqi Electric S.L.
②	M	Disyuntor De Caja Moldeada
③	5	Número de serie de diseño
④	E	Función especial de protección — protección diferencial residual (opción: L = protección RC).
⑤	125	Corriente nominal del bastidor (A): opciones 125, 250, 400, 630, 800
⑥	M	Capacidad de corte en cortocircuito: • M – Capacidad de corte superior • H – Alta capacidad de falla
⑦	□	Mecanismo de operación [en blanco]: manual Z: maneta rotatoria P: motorizado
⑧	□	Función inteligente • [en blanco]: protección básica • G: protección contra fallas a tierra • T: con capacidad de comunicación • GT: tierra + comunicación
⑨	4	Número de polos • 3 – tres polos • 4 – cuatro polos
⑩	300	Código de unidad de disparo y accesorios • 3 – disparo electrónico (disparo compuesto) • 00 – sin accesorios (consulte la tabla de accesorios para los códigos específicos)
⑪	□	□: Perfil de aplicación [en blanco]: distribución 2: protección de motor
⑫	B	Tipo de polo N (solo para productos de 4 polos): • Tipo A: el polo N siempre está conectado, sin liberación por sobrecorriente. • Tipo B: el polo N se desconecta junto con los demás polos, sin liberación por sobrecorriente. • Tipo C: el polo N se desconecta junto con los demás polos, con liberación por sobrecorriente. • Tipo D: el polo N siempre está conectado, con liberación por sobrecorriente.
⑬	□	Función especial I: alarma de sobrecarga (sin disparo)
⑭	□	Corriente nominal (A) opciones: 32 63 125 250 400 630 800
⑮	□	Tipo de terminal y conexión • (sin código): conexión de terminal frontal • B: conexión de terminal trasera • C: tipo enchufable

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5E-125			CQM5E-250				
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	32	63	125	250				
Corriente nominal In (A) a 40 °C	16/20/25/32	32/40/50/63	63/80/100/125	100,125,140,160,180,200,225,250				
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V AC660/690V			AC380/400/415V AC660/690V				
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000			1000				
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8				
Vida Mecánica	20000			20000				
Vida eléctrica (AC415V)	8000			8000				
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Electrónica			Electrónica				
Categoría de selectividad	A			A				
Número de Polos	3P		4P	3P		4P		
Designación de capacidad de corte	M	H	/	M	H	/		
Capacidad de corte en cortocircuito última (Icu) (kA)	AC380/400/415V		70	85	70	70		
	AC660/690V		20	/	20	20		
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	AC380/400/415V		50	65	50	50		
	AC660/690V		10	/	10	10		
Distancia entre fases (mm)	30			35				
Distancia de arco (mm)	≤50			≤100				
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°C			De -35°C a +70°C				
Corriente de corta duración admisible (Icw)	1kA/1s			2.5kA/1s				
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	●	●	●		
	Contactos de alarma	●	●	●	●	●		
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	●	●	●		
	Disparo por subtensión	●	●	●	●	●		
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	●	●	●		
	Conjunto de maneta manual	●	●	●	●	●		
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	●	●	●		
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	●	●	●		
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	●	●	●		
	Interbloqueo mecánico	●	●	●	●	●		
Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	I _{sd} = (2-12) I _r			I _{sd} = (2-12) I _r			
	Protección de motor eléctrico	I _i = (4-14) I _r			I _i = (4-14) I _r			
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	155-90-90			165-105-103		
		4 P	155-120-90			165-140-103		

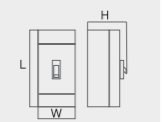
Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5E-400			CQM5E-630				
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	400			630				
Corriente nominal In (A) a 40 °C	200,225,250,280,315,350,400			400,420,440,460,480,500,530,560,600,630				
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V AC660/690V			AC380/400/415V AC660/690V				
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000			1000				
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8				
Vida Mecánica	10000			10000				
Vida eléctrica (AC415V)	7000			7000				
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Electrónica			Electrónica				
Categoría de selectividad	B			B				
Número de Polos	3P		4P	3P		4P		
Designación de capacidad de corte	M	H	/	M	H	/		
Capacidad de corte en cortocircuito última (Icu) (kA)	AC380/400/415V		70	100	70	70		
	AC660/690V		20	/	20	20		
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	AC380/400/415V		50	75	50	50		
	AC660/690V		10	/	10	10		
Distancia entre fases (mm)	48			70				
Distancia de arco (mm)	≤100			≤100				
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°C			De -35°C a +70°C				
Corriente de corta duración admisible (Icw)	5kA/1s			10kA/1s				
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	●	●	●		
	Contactos de alarma	●	●	●	●	●		
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	●	●	●		
	Disparo por subtensión	●	●	●	●	●		
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	●	●	●		
	Conjunto de maneta manual	●	●	●	●	●		
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	●	●	●		
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	●	●	●		
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	●	●	●		
	Interbloqueo mecánico	●	●	●	●	●		
Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	I _{sd} = (2-12) I _r			I _{sd} = (2-12) I _r			
	Protección de motor eléctrico	I _i = (4-14) I _r			I _i = (4-14) I _r			
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	257-150-140.5			280-210-112		
		4 P	257-198-140.5			280-280-112		

Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM5E-800			
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	800			
Corriente nominal In (A) a 40 °C	630, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800			
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	AC380/400/415V AC660/690V			
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000			
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			
Vida Mecánica	10000			
Vida eléctrica (AC415V)	7000			
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Electrónica			
Categoría de selectividad	B			
Número de Polos	3P		4P	
Designación de capacidad de corte	M	H	/	
Capacidad de corte en cortocircuito última (Icu) (kA)	AC380/400/415V	70	100	
	AC660/690V	20	/	
Capacidad de corte en cortocircuito de servicio (Ics) (kA)	AC380/400/415V	50	75	
	AC660/690V	10	/	
Distancia entre fases (mm)	70			
Distancia de arco (mm)	≤100			
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -35°C a +70°C			
Corriente de corta duración admisible (Icw)	10kA/1s			
Accesorios	Contactos auxiliares	●	●	●
	Contactos de alarma	●	●	●
	Disparo por Bobina de Derivación	●	●	●
	Disparo por subtensión	●	●	●
	Mecanismo de accionamiento motorizado	●	●	●
	Conjunto de maneta manual	●	●	●
	Kit de montaje trasero tipo fijo	●	●	●
	Tipo enchufable, frontal del panel	●	●	●
	Tipo enchufable, parte trasera del panel	●	●	●
Interbloqueo mecánico	●	●	●	
Protección instantánea	Protección de distribución eléctrica	I _{sd} = (2-12) I _r		
	Protección de motor eléctrico	I _i = (4-14) I _r		
Dimensiones totales (mm) (L-A-H)		3 P	280-210-112	
		4 P	280-280-112	

Nota: ● para accesorios opcionales; "—" indica que no existen accesorios opcionales.

Lista de accesorios

Número de modelo	CQM5E-125		CQM5E-250		CQM5E-400		CQM5E-630/800	
Número de Polos	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Código de accesorio	Nombre del accesorio							
00	Ninguno							
10	Disparo por derivación (montado a la izquierda)							
	Disparo por derivación (montado a la derecha)							
20	Dos contactos auxiliares (montados a la izquierda)							
	Dos contactos auxiliares (montados a la derecha)							
21	Contacto auxiliar simple (montado a la izquierda)							
	Contacto auxiliar simple (montado a la derecha)							
30	Disparo por subtensión (montado a la izquierda)							
	Disparo por subtensión (montado a la derecha)							
40	Disparo por derivación + dos contactos auxiliares							
41	Disparo por derivación + contacto auxiliar simple							
50	Disparo por derivación + disparo por subtensión							
60	Dos juegos de contactos auxiliares							
61	Dos juegos de contactos auxiliares simples							
70	Disparo por subtensión + dos contactos auxiliares							
71	Disparo por subtensión + contacto auxiliar simple							
08	Contacto de alarma (montado a la izquierda)							
	Contacto de alarma (montado a la derecha)							
18	Disparo por derivación + contacto de alarma							
28	Dos contactos auxiliares + contacto de alarma							
38	Disparo por subtensión + contacto de alarma							
48	Disparo por derivación + contacto de alarma auxiliar							
58	Contacto de alarma auxiliar (montado a la izquierda)							
	Contacto de alarma auxiliar (montado a la derecha)							
68	Dos contactos auxiliares + contacto de alarma auxiliar							
78	Disparo por subtensión + contacto de alarma auxiliar							

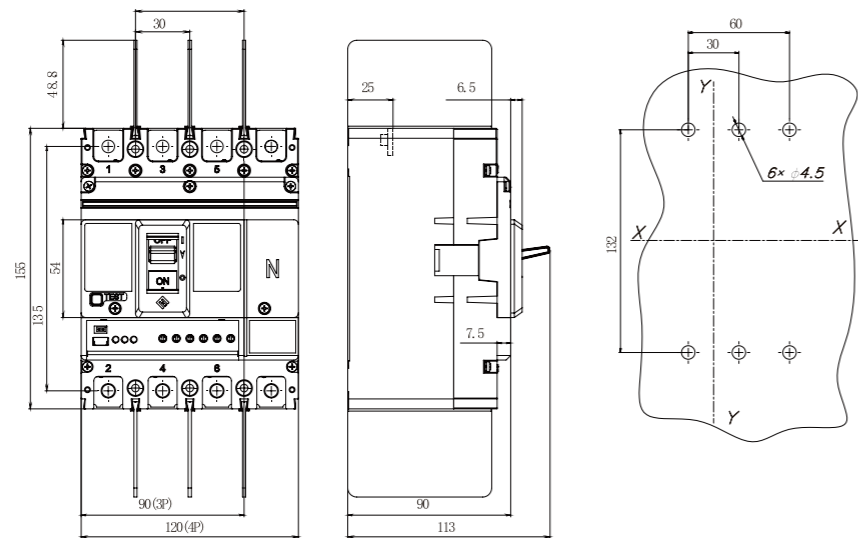
Nota:



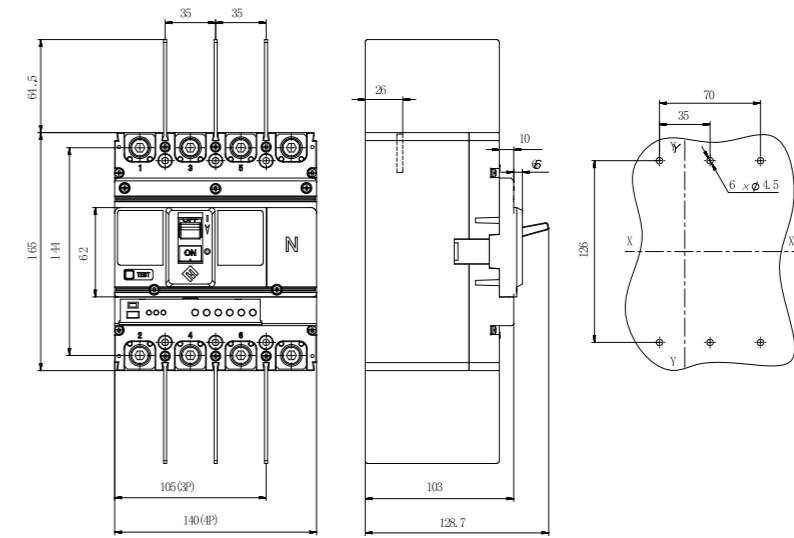
- Contacto de Alarma
- Contacto Auxiliar
- Disparo por subtensión
- Disparo por Bobina de Derivación

Dimensiones (mm)

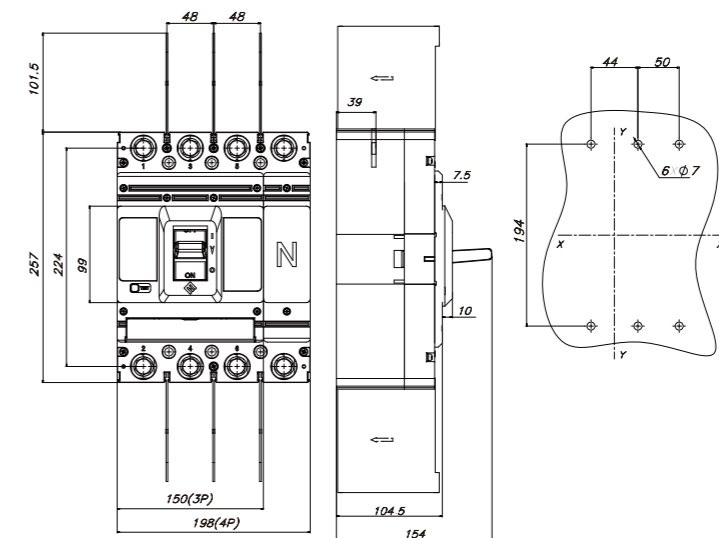
CQM5E-125 (Tipos M, H)
Dimensiones de conexión de terminal frontal
(X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



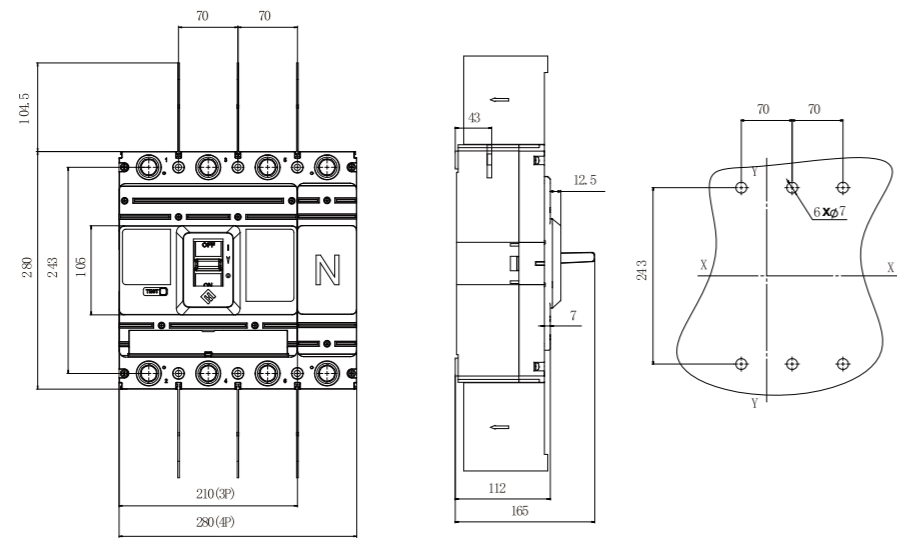
CQM5E-250 (Tipos M, H)
Dimensiones de conexión de terminal frontal
(X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



CQM5E-400 (Tipos M, H)
Dimensiones de conexión de terminal frontal
(X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)

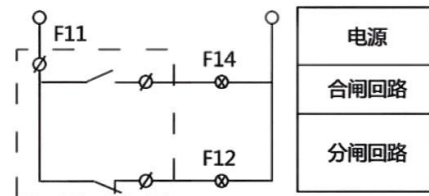


CQM5E-630 (Tipos M, H), CQM5E-800 (Tipos M, H)
 Dimensiones de conexión de terminal frontal
 (X-X, Y-Y indican los puntos centrales para interruptores automáticos de 3 polos)



Accesorios internos

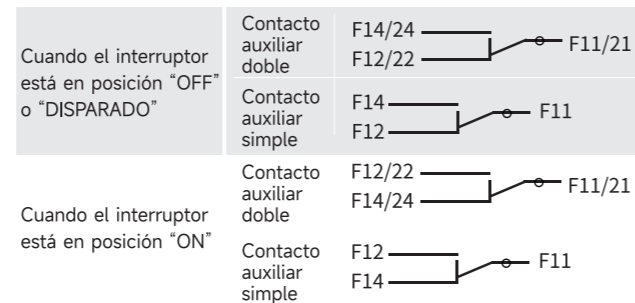
1.1 AX Contacto auxiliar



Función

Indicador remoto de estado para encendido/apagado o disparo libre del interruptor, integrado en el circuito auxiliar.

Indicación del estado del interruptor automático (encendido/apagado)

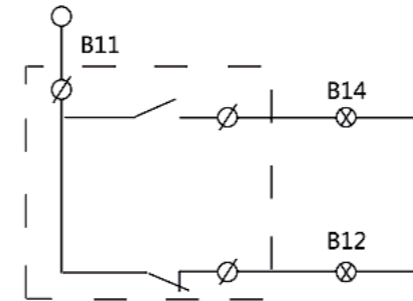


Características eléctricas

Clasificación	Calificación del bastidor	Corriente térmica convencional (A)	Corriente nominal de funcionamiento (A)	
Contacto Auxiliar	63, 100, 125, 250	3	AC400V	DC220V
	400, 630, 800	3	0.4	0.15

1.2 AL Contacto de alarma

Diagrama de conexión

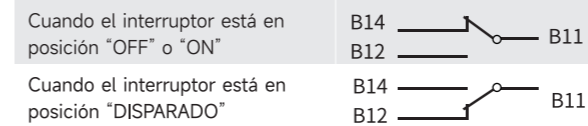


Función

Se utiliza principalmente para emitir una señal cuando se produce una falla como sobrecarga, cortocircuito o subtensión en el lado de carga del interruptor, o cuando entra en estado de disparo libre.

- Motivos por los que el contacto de alarma emite una señal de falla:
- Disparo por sobrecarga o cortocircuito
 - Disparo por subtensión
 - Disparo por funcionamiento diferencial residual
 - Disparo libre manual

Indicación del estado del interruptor automático (encendido/apagado)

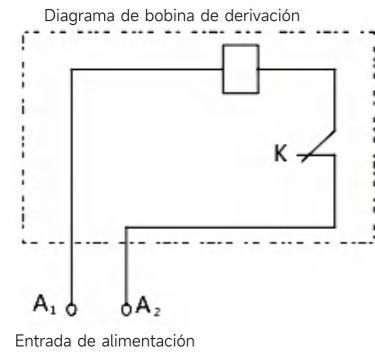


Características eléctricas

Clasificación	Calificación del bastidor	Corriente térmica convencional (A)	Corriente nominal de funcionamiento (A)	
Contacto de Alarma	63, 100, 125, 250	3	AC400V	DC220V
	400, 630, 800	3	0.4	0.15

1.3 SHT Disparo por Bobina de Derivación

Diagrama de conexión

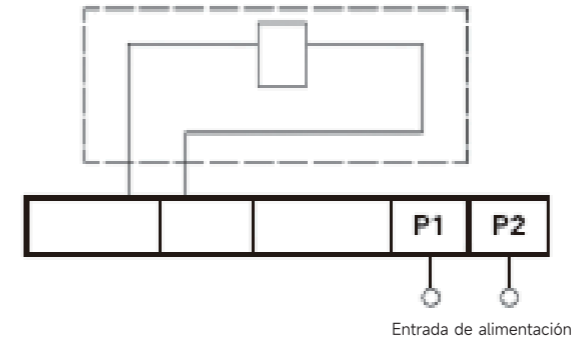


Función

El Disparo por Bobina de Derivación se activa mediante una señal eléctrica, permitiendo el control remoto y automático del interruptor automático. Este dispositivo garantiza el disparo confiable del interruptor cuando la tensión de alimentación está entre el 70 % y el 110 % de la tensión nominal de control.

1.4 UVR Disparo por subtensión

Diagrama de conexión



Función

Protege los equipos mediante el disparo del interruptor durante caídas de tensión.
 Umbrales de funcionamiento
 Cierre confiable: $\geq 85\%$ de la tensión nominal
 Disparo obligatorio: $70\% - 35\%$ de la tensión nominal
 Prevención de cierre: $< 35\%$ de la tensión nominal

Código	Número de modelo	Corriente de disparo instantáneo (A)				Consumo de potencia (W)			
		DC24V	DC220V	AC230V	AC380V	DC24V	DC220V	AC230V	AC380V
1	CQM5-63/100	5.7	0.62	0.64	0.38	136.8	136.4	147.2	152
2	CQM5-125	4	0.24	0.25	0.43	97.6	52.6	57.5	173.9
3	CQM5-250	4	0.24	0.25	0.43	97.6	52.6	57.5	173.9
4	CQM5-400/630	6.8	0.48	0.76	0.28	164.5	105	176.3	112
5	CQM5-800	6.8	0.48	0.76	0.28	164.5	105	176.3	112

Código	Número de modelo	Corriente de disparo instantáneo (A)				Consumo de potencia (W)			
		DC24V	DC220V	AC230V	AC380V	DC24V	DC220V	AC230V	AC380V
1	CQM5L-125	4	0.24	0.25	0.43	97.6	52.6	57.5	173.9
2	CQM5L-250	4	0.24	0.25	0.43	97.6	52.6	57.5	173.9
3	CQM5L-400	6.8	0.48	0.76	0.28	164.5	105	176.3	112
4	CQM5L-630	6.8	0.48	0.76	0.28	164.5	105	176.3	112

Código	Número de modelo	Corriente de disparo instantáneo (A)				Consumo de potencia (W)			
		DC24V	DC220V	AC230V	AC380V	DC24V	DC220V	AC230V	AC380V
1	CQM5E-125	4	0.24	0.25	0.43	97.6	52.6	57.5	173.9
2	CQM5E-250	4	0.24	0.25	0.43	97.6	52.6	57.5	173.9
3	CQM5E-400	6.8	0.48	0.76	0.28	164.5	105	176.3	112
4	CQM5E-630	6.8	0.48	0.76	0.28	164.5	105	176.3	112
5	CQM5E-800	6.8	0.48	0.76	0.28	164.5	105	176.3	112

Código	Número de modelo	Corriente de disparo instantáneo (A)		Consumo de potencia (W)			
		DC24V	DC220V	Pick-up Power (W)		Hold-in Power (W)	
				AC230V	AC380V	AC230V	AC380V
1	CQM5E-125	0.2	0.3	/	/	0.5	0.5
2	CQM5E-250	0.006	0.01	/	/	0.3	0.3
3	CQM5E-400	0.006	0.01	/	/	0.8	0.9
4	CQM5E-630	0.8	0.5	190	223	0.8	0.9
5	CQM5E-800	0.8	0.5	190	223	0.8	0.9

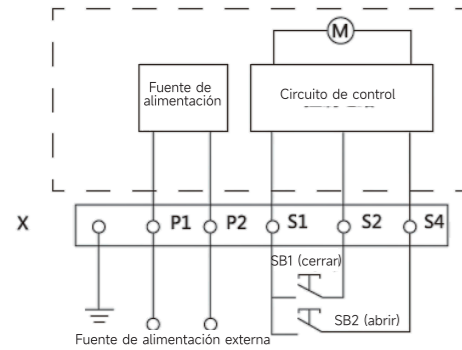
Código	Número de modelo	Corriente de disparo instantáneo (A)		Consumo de potencia (W)			
		DC24V	DC220V	Pick-up Power (W)		Hold-in Power (W)	
				AC230V	AC380V	AC230V	AC380V
1	CQM5L-125	0.006	0.01	/	/	0.3	0.3
2	CQM5L-250	0.006	0.01	/	/	0.3	0.3
3	CQM5L-400	0.8	0.5	190	223	0.8	0.9
4	CQM5L-630	0.8	0.5	190	223	0.8	0.9

Código	Número de modelo	Corriente de disparo instantáneo (A)		Consumo de potencia (W)			
		DC24V	DC220V	Pick-up Power (W)		Hold-in Power (W)	
				AC230V	AC380V	AC230V	AC380V
1	CQM5E-125	0.006	0.01	/	/	0.3	0.3
2	CQM5E-250	0.006	0.01	/	/	0.3	0.3
3	CQM5E-400	0.8	0.5	190	223	0.8	0.9
4	CQM5E-630	0.8	0.5	190	223	0.8	0.9
5	CQM5E-800	0.8	0.5	190	223	0.8	0.9

Accesorios externos

2.1 Mecanismo de accionamiento motorizado

Diagrama esquemático



Función

Adecuado para el cierre y disparo (rearme) remoto del interruptor automático, así como para aplicaciones automatizadas.

Indicación de posición para O (OFF), I (ON) y DISPARADO.

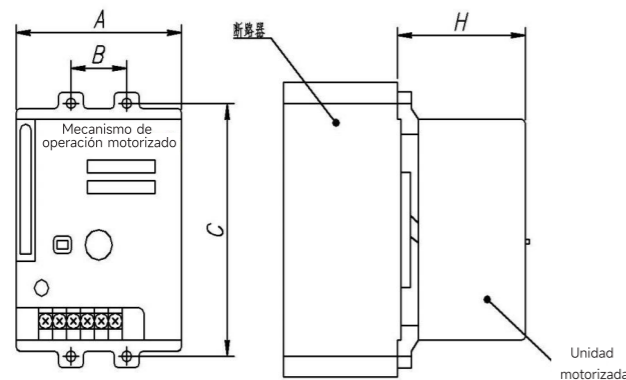
Permite la operación de disparo libre del interruptor automático.

Permite la apertura y el cierre manual o automático del interruptor automático.

El cierre o disparo automático puede lograrse mediante señales de pulso momentáneo o control de señal mantenida.

El cierre y disparo confiable del interruptor se garantiza únicamente cuando la tensión de control está entre $\geq 85\%$ y $\leq 110\%$ de la tensión nominal (U_n).

Dimensiones (mm)



Leyenda de símbolos y esquema:
SB1, SB2: Botones de operación (proporcionados por el cliente)
X: Bloque de terminales
P1, P2: Fuente de alimentación externa

Código	Número de modelo	ICorriente de disparo instantáneo (A)				Consumo de potencia (W)	Altura del mecanismo de accionamiento
		DC24V	AC/DC110V	AC/DC220V	AC380V		
1	CQM5-63/100	80	≤ 180	≤ 180	≤ 350	20000	94
2	CQM5-125	80	≤ 180	≤ 180	≤ 350	20000	97
3	CQM5-250	80	≤ 180	≤ 180	≤ 350	20000	101
4	CQM5-400/630	160	≤ 250	≤ 350	≤ 600	10000	149
5	CQM5-800	160	≤ 250	≤ 350	≤ 600	10000	152

Código	Número de modelo	Corriente de disparo instantáneo (A)				Consumo de potencia (W)	Altura del mecanismo de accionamiento
		DC24V	AC/DC110V	AC/DC220V	AC380V		
1	CQM5L-125	80	≤ 180	≤ 180	≤ 350	20000	97
2	CQM5L-250	80	≤ 180	≤ 180	≤ 350	20000	101
3	CQM5L-400/630	160	≤ 250	≤ 350	≤ 600	10000	149
4	CQM5L-800	160	≤ 250	≤ 350	≤ 600	10000	152

Código	Número de modelo	ICorriente de disparo instantáneo (A)				Consumo de potencia (W)	Altura del mecanismo de accionamiento
		DC24V	AC/DC110V	AC/DC220V	AC380V		
1	CQM5E-125	80	≤ 180	≤ 180	≤ 350	20000	97
2	CQM5E-250	80	≤ 180	≤ 180	≤ 350	20000	101
3	CQM5E-400	160	≤ 250	≤ 350	≤ 600	10000	149
4	CQM5E-630	160	≤ 250	≤ 350	≤ 600	10000	152
5	CQM5E-800	160	≤ 250	≤ 350	≤ 600	10000	152

Nota: El grado general de tolerancia debe cumplir con la norma GB/T 1804-c.

2.2 Conjunto de maneta manual

Función

Emplea un diseño exclusivo y un mecanismo de transmisión que permiten realizar las operaciones de cierre, disparo (rearme) y apertura del interruptor automático mediante la rotación de la maneta.

Dispone de indicación aislada de posición.

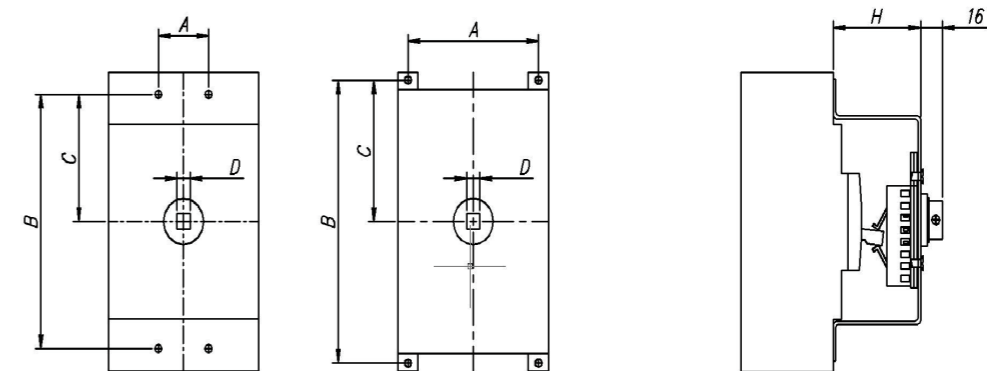
Indicaciones de posición claras: O (OFF), I (ON) y DISPARADO.

El interruptor en posición OFF admite de 1 a 3 candados ($\varnothing 5-8$ mm), evitando el cierre accidental y bloqueando el acceso al compartimento.

En la posición ON (cerrado), la rotación de la maneta impide mecánicamente la apertura de la puerta del compartimento. (Para acceso de emergencia, utilice la liberación manual de la maneta).

Longitud estándar del eje: 150 mm.

Dimensions (mm)



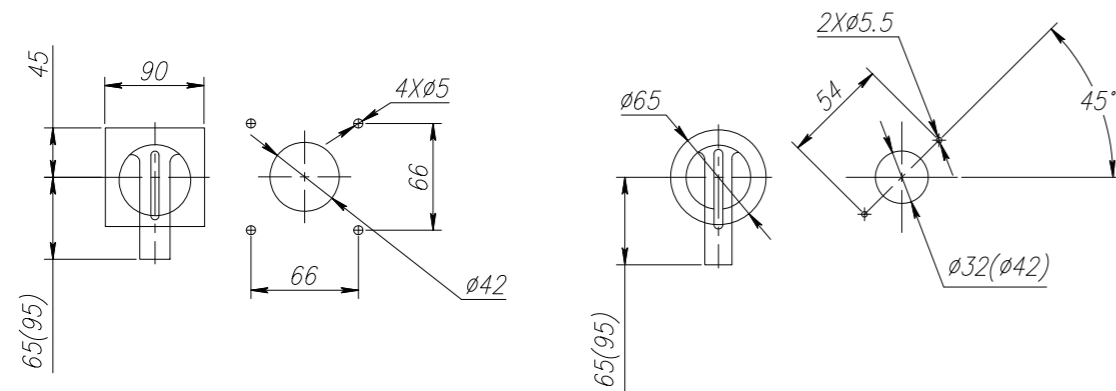
Código	Número de modelo	A	B	C	D	H
1	CQM5-63/100	25	111	55	8	40
2	CQM5-125	30	132	66	8	44
3	CQM5-250	35	126	63	8	44
4	CQM5-400/630	138	195	97.5	10	70
5	CQM5-800	198	243	121.5	10	76

Código	Número de modelo	A	B	C	D	H
1	CQM5L-125	30	132	66	8	44
2	CQM5L-250	35	126	63	8	44
3	CQM5L-400	138	195	97.5	10	70
4	CQM5L-630	198	243	121.5	10	76

Código	Número de modelo	A	B	C	D	H
1	CQM5E-125	30	132	66	8	44
2	CQM5E-250	35	126	63	8	44
3	CQM5E-400	138	195	97.5	10	70
4	CQM5E-630	198	243	121.5	10	76
5	CQM5E-800	198	243	121.5	10	76

Nota: El grado general de tolerancia debe cumplir con la norma GB/T 1804-c.

La figura siguiente muestra la maneta giratoria y las dimensiones de instalación del mecanismo de operación manual.

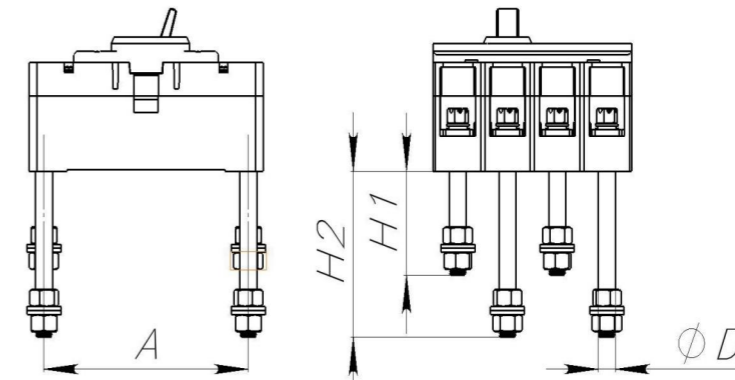


Dimensiones de longitud de la maneta indicadas en la figura:
 Para los modelos CQM5-125/250: 65 mm o 95 mm (opcional), siendo 65 mm el valor predeterminado.
 Para los modelos CQM5-400/630/800: 95 mm.
 Para los modelos CQM5E-125/250: 65 mm o 95 mm (opcional), siendo 65 mm el valor predeterminado.
 Para los modelos CQM5E-400/630/800: 95 mm.
 Para los modelos CQM5L-125/250: 65 mm o 95 mm (opcional), siendo 65 mm el valor predeterminado.
 Para los modelos CQM5L-400/630/800: 95 mm.

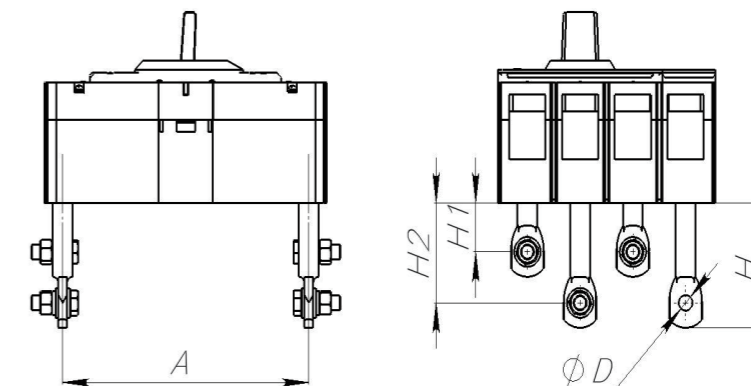
2.3 Kit de montaje trasero tipo fijo

Dimensiones (mm)

CQM5 / CQM5E / CQM5L - 125/250



CQM5 / CQM5E / CQM5L - 400/630/800



Código	Número de modelo	A	H	H1	H2	D
1	CQM5-63/100	111	/	60.5	102.5	M8
2	CQM5-125	135	/	58	98	M8
3	CQM5-250	144	/	65	104	M8
4	CQM5-400/630	224	102	42	82	M12
5	CQM5-800	243	118	33	98	M16

Código	Número de modelo	A	H	H1	H2	D
1	CQM5L-125	135	/	58	98	M8
2	CQM5L-250	144	/	65	104	M8
3	CQM5L-400	224	102	42	82	M12
4	CQM5L-630	243	118	33	98	M16

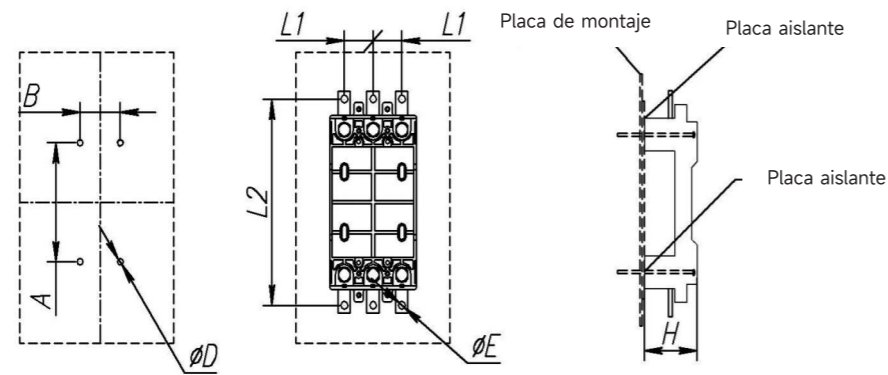
Código	Número de modelo	A	H	H1	H2	D
1	CQM5E-125	135	/	58	98	M8
2	CQM5E-250	144	/	65	104	M8
3	CQM5E-400	224	102	42	82	M12
4	CQM5E-630	243	118	33	98	M16
5	CQM5E-800	243	118	33	98	M16

Nota: El grado general de tolerancia debe cumplir con la norma GB/T 1804-c.

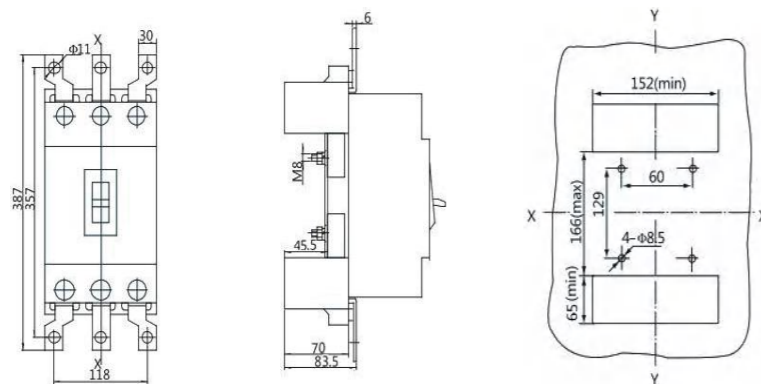
2.4 Tipo enchufable, parte frontal del panel

Dimensiones (mm)

CQM5 / CQM5E / CQM5L-125/250



CQM5 / CQM5E / CQM5L-400



Código	Número de modelo	A	B	L1	L2	D	E	H
1	CQM5-125	112	30	30	200	5.5	6.5	56
2	CQM5-250	150	35	35	223	5.5	8.5	73

Código	Número de modelo	A	B	L1	L2	D	E	H
1	CQM5E-125	112	30	30	200	5.5	6.5	56
2	CQM5E-250	150	35	35	223	5.5	8.5	73

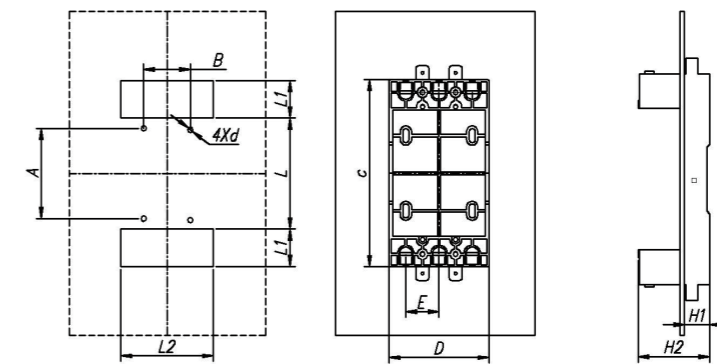
Código	Número de modelo	A	B	L1	L2	D	E	H
1	CQM5L-125	112	30	30	200	5.5	6.5	56
2	CQM5L-250	150	35	35	223	5.5	8.5	73

Nota: El grado general de tolerancia debe cumplir con la norma GB/T 1804-c.

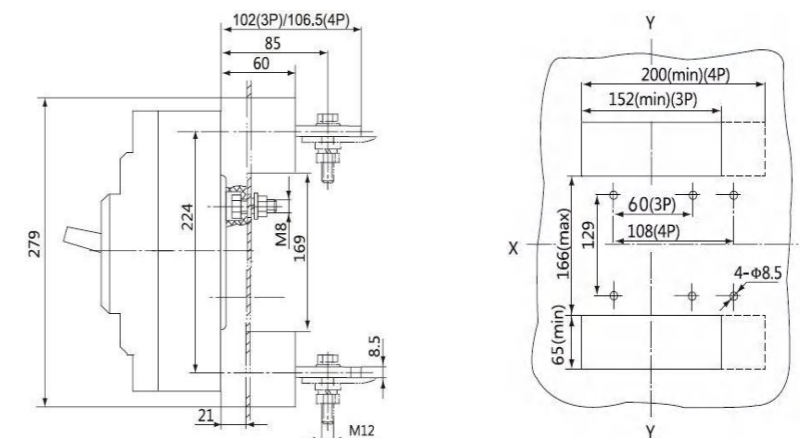
2.5 Tipo enchufable, parte trasera del panel

Dimensiones (mm)

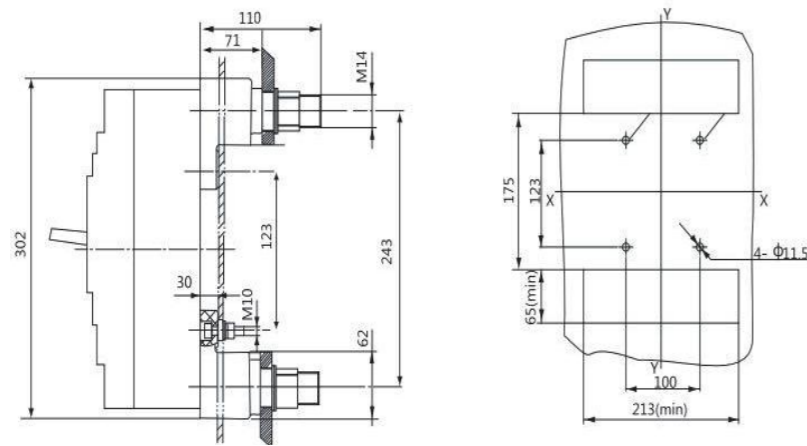
CQM5 / CQM5E / CQM5L-125/250



CQM5 / CQM5E / CQM5L-400



CQM5 / CQM5E / CQM5L-630/800



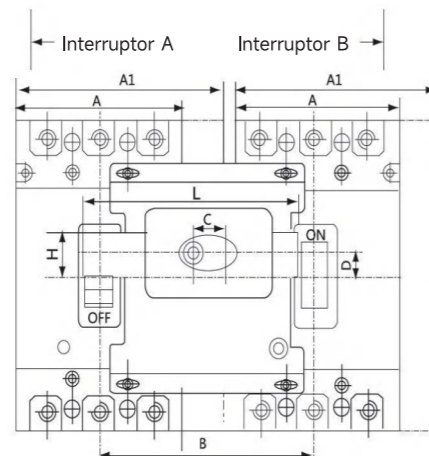
Código	Número de modelo	A	B	L	L1	L2	d	C	D	E	H1	H2
1	CQM5-125	67	60	90	51	94	6.5	162	90	30	20	56
2	CQM5-250	74	70	100	55	110	6.5	179	105	35	27	73

Código	Número de modelo	A	B	L	L1	L2	d	C	D	E	H1	H2
1	CQM5E-125	67	60	90	51	94	6.5	162	90	30	20	56
2	CQM5E-250	74	70	100	55	110	6.5	179	105	35	27	73

Código	Número de modelo	A	B	L	L1	L2	d	C	D	E	H1	H2
1	CQM5L-125	67	60	90	51	94	6.5	162	90	30	20	56
2	CQM5L-250	74	70	100	55	110	6.5	179	105	35	27	73

Nota: El grado general de tolerancia debe cumplir con la norma GB/T 1804-c.

2.6 Interbloqueo mecánico



Parámetro	CQM5-125	CQM5-250	CQM5-400	CQM5-630/800
A (3P)	90	105	150	210
B (3P)	120	130	180	243
C (3P)	45	50	57	58
D (3P)	14	16.5	10	20
L (3P)	134	140.5	190	240
H (3P)	22	22	30	20
A (4P)	120	140	198	280
B (4P)	150	170	230	310
C (4P)	45	50	57	58
D (4P)	14	16.5	10	20
L (4P)	164	233	240	320
H (4P)	22	22	30	30

Parámetro	CQM5E-125	CQM5E-250	CQM5E-400	CQM5E-630/800
A (3P)	90	105	150	210
B (3P)	120	130	180	243
C (3P)	45	50	57	58
D (3P)	14	16.5	10	20
L (3P)	134	140.5	190	240
H (3P)	22	22	30	20
A (4P)	120	140	198	280
B (4P)	150	170	230	310
C (4P)	45	50	57	58
D (4P)	14	16.5	10	20
L (4P)	164	233	240	320
H (4P)	22	22	30	30

Parámetro	CQM5L-125	CQM5L-250	CQM5L-400	CQM5L-630/800
A (3P)	90	105	150	210
B (3P)	120	130	180	243
C (3P)	45	50	57	58
D (3P)	14	16.5	10	20
L (3P)	134	140.5	190	240
H (3P)	22	22	30	20
A (4P)	120	140	198	280
B (4P)	150	170	230	310
C (4P)	45	50	57	58
D (4P)	14	16.5	10	20
L (4P)	164	233	240	320
H (4P)	22	22	30	30

Notas: a. Unidades: mm b. Las tolerancias no definidas cumplen con el grado medio de la norma GB/T 1804-2000

CQM6 Serie
Interruptor automático de caja moldeada



Características del Producto

- Protección principal: proporciona protección esencial contra sobrecargas y cortocircuitos en sistemas de distribución y circuitos de motores.
- Rango de corriente: cobertura completa desde 10 A hasta 1250 A.
- Diseño compacto: presenta una base unificada y miniaturizada que facilita la integración en el panel y el ahorro de espacio.
- Flexibilidad de accesorios: admite una amplia gama de accesorios (Disparo por Bobina de Derivación, contactos auxiliares, etc.) para control y supervisión personalizados.

Cumplimien

- Cumple con las normas internacionales y regionales, incluidas:
 IEC/EN 60947-1 (Reglas generales) GB/T 14048.1
 IEC/EN 60947-2 (Interruptores automáticos) GB/T 14048.2
 IEC/EN 60947-3 (Aparamenta) GB/T 14048.3
 IEC/EN 60947-4 (Contactores y arrancadores de motor) GB/T 14048.4

Denominación del tipo

CQM6 - 125 C P / 4 300 - 125A 2 A Q1 D1 Q 2

Código de producto	Clase del bastidor	Capacidad de corte				Método de operación	Método de operación
		C	S	M	H		
CQM6	125	C	S	M	H	P	4
Interruptor a utomático de caja moldeada	125	125	15/8	25/18	/	/	P: Operación motorizada Z: Maneta giratoria W: Operación directa 3: Tripolar 4: Cuadripolar
	160	160	25/18	35/25	50/35	/	
	250	250	25/18	35/25	50/35	/	
	630	630	/	35/25	50/35	75/75	
	800	800	/	35/25	50/35	75/75	
	1250	1250	/	35/25	50/35	75/75	

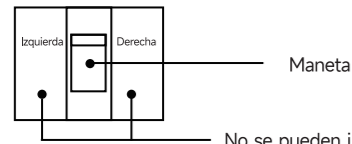
Método de enclavamiento y accesorios internos	Corriente Nominal (A)	Función	Optional code for four-pole products
300	125A	2	A
El primer dígito indica el tipo de enclavamiento 2: Enclavamiento instantáneo solamente 3: Enclavamiento doble Nota: los dos últimos dígitos indican el accesorio (véase la tabla de accesorios).	125	10,16,20,32,40,50,63,80,100,125	1: Para distribución eléctrica
	160	10,16,20,32,40,50,63,80,100,125, 140,160	2: Para protección de motor
	250	100,125,140,160,180,200,225,250	
	630	250,315,350,400,500,630	
	800	500,630,700,800	
	1250	800,1000,1250	

Tensión de los accesorios		Mecanismo de accionamiento motorizado		Instalación	Instalación del bloque de terminales	
Q1		D1		Q	2	
Disparo por subtensión Q1: AC220V Q2: AC240V Q3: AC380V Q4: AC415V	Disparo por Bobina de Derivación F1: AC220V F2: AC380V F3: DC110V F4: DC24V	Alarma auxiliar J1: AC125V J2: AC250V J3: DC125V J4: DC24V	Operación eléctrica DC1 D1:AC220V D2:AC230V D3:AC380V D4:AC400V	Operación eléctrica DC3 D5: AC230V D6: AC110V D7: DC220 D8: DC110 D9: AC110-240V D10: DC100-220V	Q: Parte frontal del panel H: Parte trasera del panel C: Enchufado	1: Sin instalación 2: Con instalación
Nota: Cuando se seleccione operación motorizada, consulte los accesorios externos para las dos tensiones aplicables a dicha operación.						

Lista de accesorios

Número de modelo	CQM6-125	CQM6-160	CQM6-250	CQM6-630	CQM6-800	CQM6-1250
Capacidad de corte	C,S	C,S,M	C,S,M	S,M,H	S,M,H	S,M,H
Número de Polos	2,3,4	3,4	2,3,4	3,4	3,4	3,4
Código de accesorio	Descripción del accesorio					
208、308	Interruptor de Alarma					
210、310	Disparo por Bobina de Derivación					
220、320	Auxiliary Switch					
230、330	Disparo por subtensión					
240、340	Disparo por Bobina de Derivación y contacto auxiliar					
240、250	Disparo por Bobina de Derivación y disparo por subtensión					
260、360	Dos contactos auxiliares					
270、370	Contacto auxiliar y disparo por subtensión					
218、318	Disparo por Bobina de Derivación y contacto de alarma					
228、328	Contacto auxiliar y contacto de alarma					
238、338	Disparo por subtensión y contacto de alarma					
248、348	Disparo por Bobina de Derivación, contacto auxiliar y contacto de alarma					
268、368	Dos contactos auxiliares y contacto de alarma					
278、378	Contacto auxiliar, disparo por subtensión y alarma					
280、380	Dos contactos auxiliares y Disparo por Bobina de Derivación					

Lado de alimentación



No se pueden instalar accesorios en esta parte.

- Interruptor de Alarma ○ Interruptor Auxiliar
- Disparo por subtensión □ Disparo por Bobina de Derivación

1. Nuestra empresa puede ofrecer tres nuevos productos para elección del cliente: el contacto auxiliar lateral derecho, el dispositivo de Disparo por Bobina de Derivación lateral izquierdo y el dispositivo de disparo por subtensión lateral izquierdo.
2. Para las especificaciones 220, 320, 240, 340, 270 y 370, el contacto auxiliar puede ofrecer dos pares de interruptores. Especifíquelo al realizar el pedido.
3. Para las especificaciones 250 y 350, los dispositivos de Disparo por Bobina de Derivación y de disparo por subtensión de los modelos 400 y superiores solo pueden instalarse en interruptores automáticos de 3 polos.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM6-125			CQM6-160		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	125			160		
Número de Polos	2, 3, 4			3, 4		
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125			10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125,140,160		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz	400/415			400/415		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	800			800		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8		
Designación de capacidad de corte	C	S		C	S	M
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) AC400/415V	15/8	25/18		25/18	35/25	50/35
Categoría de selectividad	A	A		A	A	A
Número de ciclos de operación (ciclos)	Encendido: 6000 Apagado: 10000			Encendido: 6000 Apagado: 10000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
	Disparo térmico-magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
Contactos auxiliares			●	●	●	●
Contactos de alarma			●	●	●	●
Desconexión por Bobina de Derivación			●	●	●	●
Disparo por subtensión			●	●	●	●
Accesorio	Mecanismo de operación manual		●	●	●	●
	Mecanismo de operación motorizado		●	●	●	●
	Cableado posterior		●	●	●	●
	Enchufado		●	●	●	●
	Placa de acoplamiento		●	●	●	●
	Separación entre fases		●	●	●	●
Productos derivados	Dedicado a medidores eléctricos prepago		●	●	●	●
	Alarma de sobrecarga sin disparo		-	-	-	●
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		3 P	75-130-68-92	90-155-70-94	90-155-84-109	
		4 P	100-130-68-92	120-155-70-94	120-155-84-109	

Nota: ● para accesorios opcionales; "-" indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM6-250			CQM6-630		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	250			630		
Número de Polos	2,3,4			3,4		
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C	125,140,160,180,200,225,250			250,315,350,400,500,630		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz	400/415			400/415		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	800			800		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8		
Designación de capacidad de corte	C	S	M	S	M	H
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) AC400/415V	25/18	35/25	50/35	35/25	50/35	75/75
Categoría de selectividad	A	A	A	A	A	A
Número de ciclos de operación (ciclos)	Encendido: 6000 Apagado: 10000			Encendido: 3000 Apagado: 8000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
	Disparo térmico-magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
Contactos auxiliares			●	●	●	●
Contactos de alarma			●	●	●	●
Desconexión por Bobina de Derivación			●	●	●	●
Disparo por subtensión			●	●	●	●
Accesorio	Mecanismo de operación manual		●	●	●	●
	Mecanismo de operación motorizado		●	●	●	●
	Cableado posterior		●	●	●	●
	Enchufado		●	●	●	●
	Placa de acoplamiento		●	●	●	●
	Separación entre fases		●	●	●	●
Productos derivados	Dedicado a medidores eléctricos prepago		●	●	●	●
	Alarma de sobrecarga sin disparo		●	●	●	●
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		3 P	105-165-70-96	105-165-93-120	140-257-105-155	
		4 P	140-165-70-96	140-165-93-120	185-257-105-155	

Nota: ● para accesorios opcionales; "-" indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM6-800			CQM6-1250		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	800			1250		
Número de Polos	3,4			3,4		
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C	500, 630, 700, 800			1000, 1250		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz	400/415			400/415		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	800			800		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8		
Designación de capacidad de corte	S	M	H	S	M	H
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) AC400/415V	35/25	50/35	75/75	25/18	35/25	75/75
Categoría de selectividad	A	A	A	A	A	A
Número de ciclos de operación	Encendido 3000			3000		
(ciclos)	Apagado 8000			8000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
	Disparo térmico-magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
Accesorio	Contactos auxiliares		●	●	●	●
	Contactos de alarma		●	●	●	●
	Desconexión por Bobina de Derivación		●	●	●	●
	Disparo por subtensión		●	●	●	●
	Mecanismo de operación manual		●	●	●	●
	Mecanismo de operación motorizado		●	●	●	●
	Cableado posterior		●	●	●	●
	Enchufado		●	●	●	●
	Placa de acoplamiento		●	●	●	●
	Separación entre fases		●	●	●	●
Productos derivados	Dedicado a medidores eléctricos prepago		●	●	●	●
	Alarma de sobrecarga sin disparo		●	●	●	●
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		3 P	210-275-105-155		210-275-105-155	
		4 P	280-275-105-155		280-275-105-155	

Características de Funcionamiento

1. Las características de funcionamiento de tiempo inverso de los interruptores automáticos de distribución, cuando todos los polos están energizados s simultáneamente a una temperatura ambiente de +40 °C (sin compensación de humedad), se muestran en la siguiente tabla:

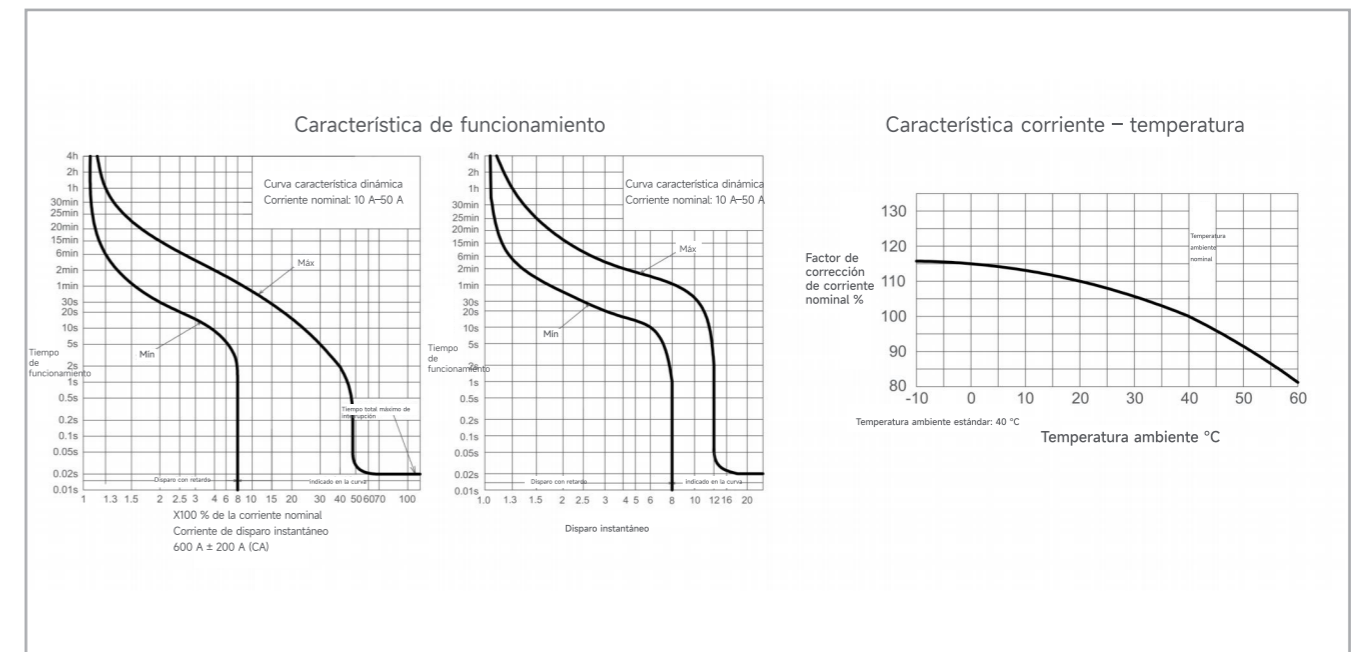
Designación de corriente de ensayo	Múltiplo de corriente de ajuste	Tiempo convencional	Estado inicial
		$I_n \leq 63$ $63 < I_n$	
Designación de corriente de ensayo	1.05	$\geq 1h$ $\geq 2h$	Estado en frío
Corriente convencional de disparo	1.30	$< 1h$ $< 2h$	Estado en caliente

2. Las características de acción de tiempo inverso de los interruptores automáticos para protección de motores, sin compensación de humedad y con todos los polos energizados simultáneamente a una temperatura ambiente de +40 °C, se muestran en la siguiente tabla:

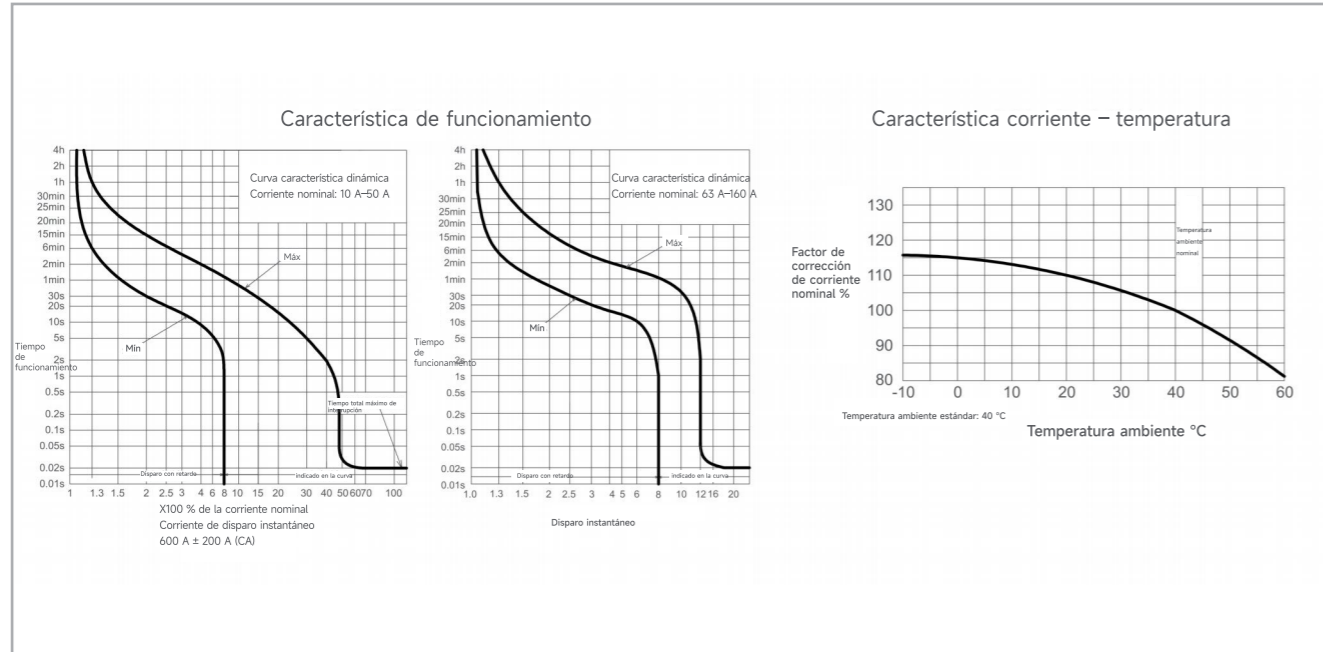
Designación de corriente de ensayo	Múltiplo de corriente de ajuste	Tiempo convencional	Estado inicial
		$I_n \leq 800$	
Designación de corriente de ensayo	1.0	$\geq 2h$	Estado en frío
Corriente convencional de disparo	1.2	$< 2h$	Estado en caliente

3. Características de funcionamiento bajo condición de cortocircuito: el valor de ajuste de corriente de cortocircuito del disparador instantáneo del interruptor automático para distribución es de 10 In. El valor de ajuste de corriente de cortocircuito del disparador instantáneo del interruptor automático para protección de motor es de 12 In.

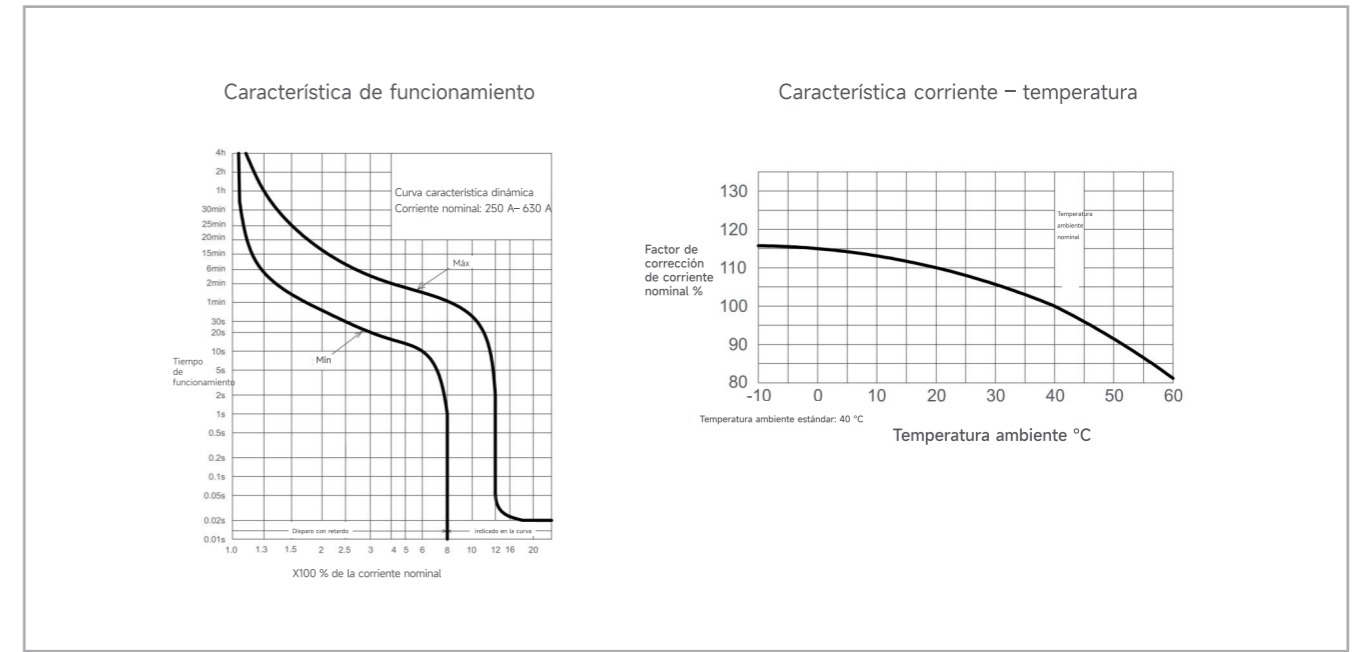
Curva característica de funcionamiento CQM6-125



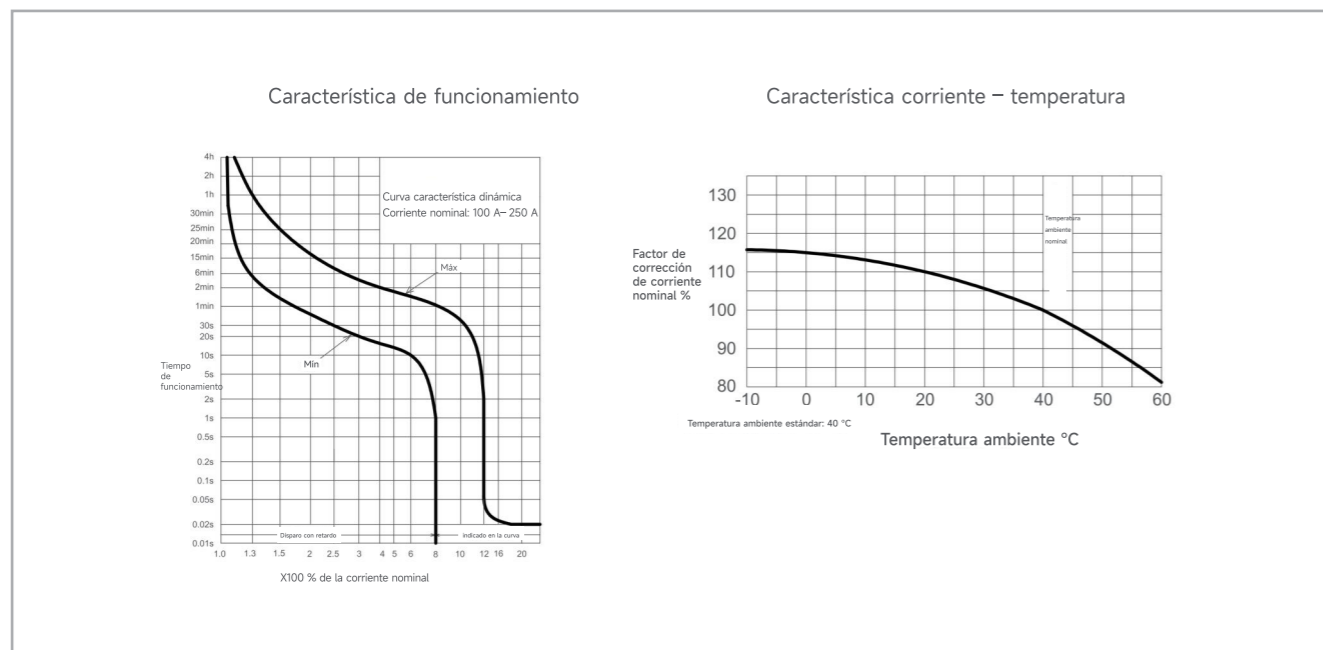
Curva característica de funcionamiento CQM6-160



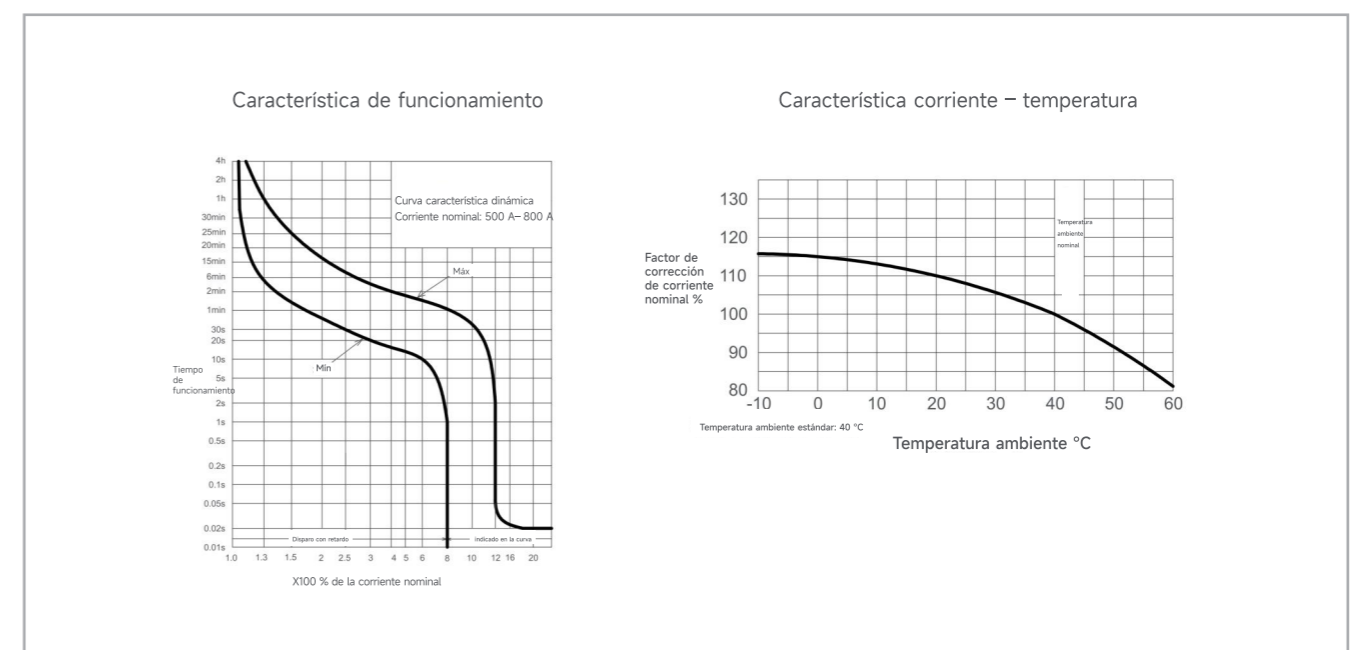
Curva característica de funcionamiento CQM6-630



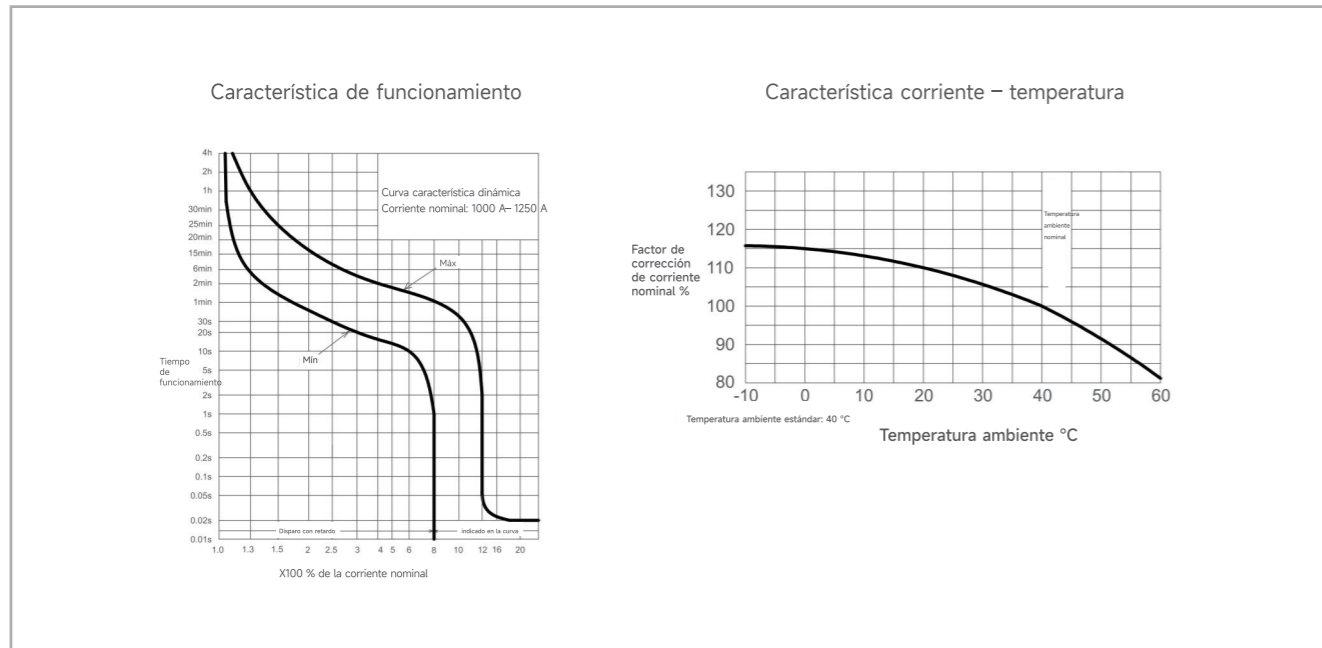
Curva característica de funcionamiento CQM6-250



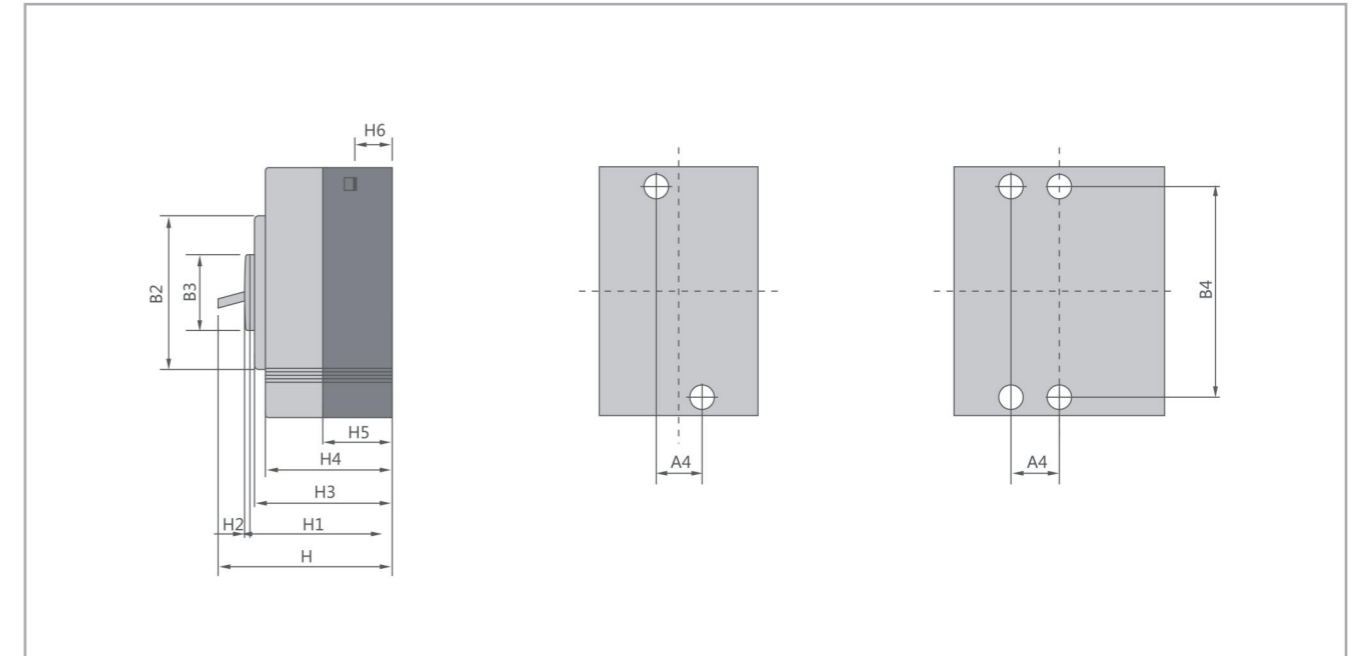
Curva característica de funcionamiento CQM6-800



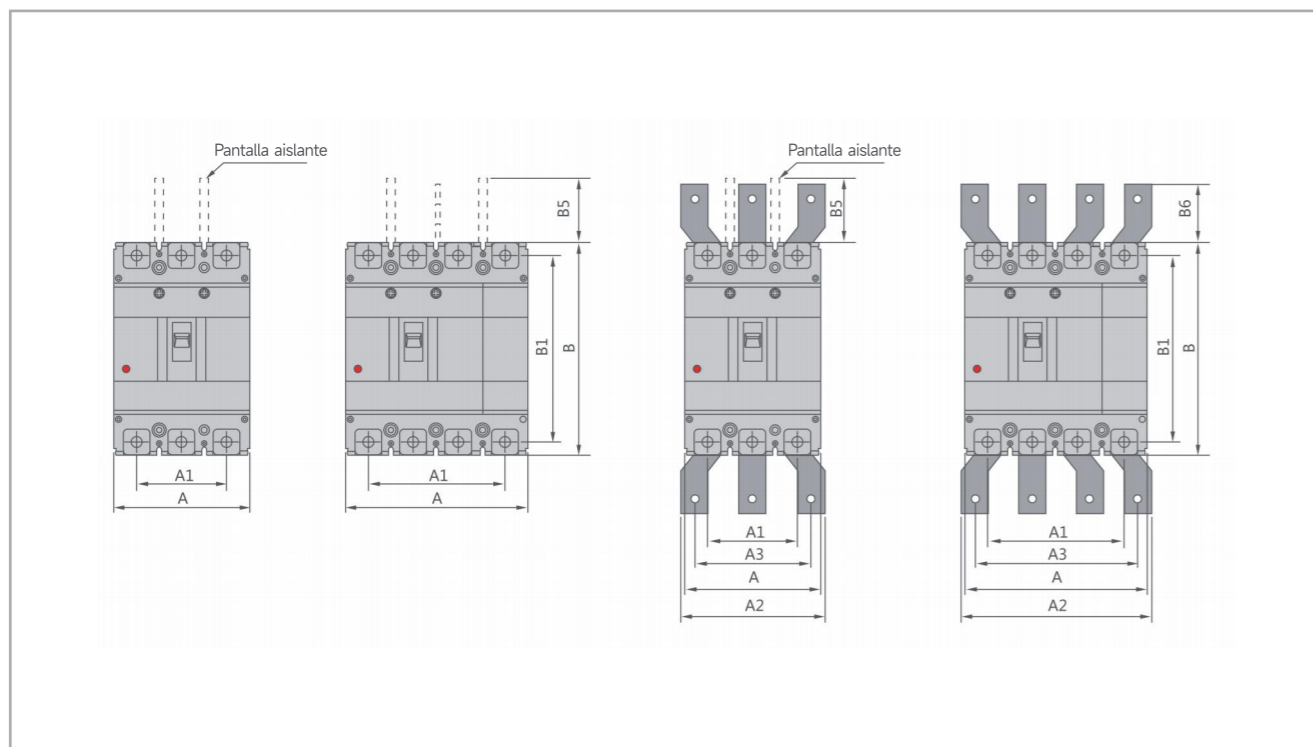
Curva característica de funcionamiento QCM6-1250



Dimensiones generales y de instalación (mm)



Dimensiones generales y de instalación (mm)



Interruptor automático de caja moldeada	Dimensión total																	Dimensiones de instalación		Perno				
	A		A1		A2		A3		B	B1	B2	B3	B5	B6	H	H1	H2	H3	H4		H5	H6	A4	B4
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P																
QCM6-125CS	75	100	50	75	-	-	-	-	130	114	85	50	50	-	92	72	4	68	61	41	24	25	111	M8/M6
QCM6-160C	90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	103	50	50	-	94	72	4	70	61	41	24	30	132	M8
QCM6-160SM	90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	103	50	50	-	109	83	4	83	76	24.5	24.5	30	132	M8
QCM6-250C	105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	103	50	100	-	96	72	4	70	61	46	24	35	126	M8
QCM6-250M	105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	102	50	110	-	120	95	4	91	84	22.5	24	35	126	M8
QCM6-630SM	140	185	88	132	140	196	112	168	257	230	179	90	110	42	155	107	5	105	97	64	35	44	194	M10
QCM6-800SMH	210	280	140	210	180	250	140	210	275	243	192	90	110	87	155	107	5	104	97	65	24	70	242.5	M12
QCM6-1250SMH	210	280	140	210	180	250	140	210	275	243	192	90	110	87	155	107	5	104	97	65	24	70	242.5	M10*2

CQM6L Serie

Interruptor automático operado por corriente residual



Características del Producto

- Seguridad integrada: combina la protección contra sobrecorriente de un MCCB estándar con la función diferencial (RCCB) en un solo dispositivo para mayor seguridad.
- Compatibilidad total: comparte las mismas dimensiones compactas y plataforma de accesorios que la serie CQM6 estándar, permitiendo actualizaciones sencillas.
- Disparo selectivo: ofrece opciones configurables para el polo N (protegido/no protegido, combinable) según los requisitos del sistema de puesta a tierra.
- Alta fiabilidad: mantiene la resistencia ambiental y durabilidad mecánica comprobadas de la línea CQM6.

Cumplimiento

- Cumple con las normas internacionales y regionales, incluidas:
 - IEC/EN 60947-1 (Reglas generales) GB/T 14048.1
 - IEC/EN 60947-2 (Interruptores automáticos) GB/T 14048.2
 - IEC/EN 60947-3 (Aparatura) GB/T 14048.3
 - IEC/EN 60947-4 (Contactores y arrancadores de motor) GB/T 14048.4

Método de enclavamiento y accesorios internos	Corriente nominal A	Función	Código opcional para productos de cuatro polos
300	160A	2	A
El primer dígito indica el tipo de enclavamiento: 2: Enclavamiento instantáneo solamente 3: Enclavamiento doble Nota: Los dos últimos dígitos indican el designador de accesorio (véase la tabla de accesorios).	160	1: Para distribución eléctrica 2: Para protección de motor	A: Polo N sin protección, no combinable B: Polo N sin protección, combinable C: Polo N con protección, combinable D: Polo N con protección, no combinable
	250		
	630		
	800		

Código de producto	Capacidad de corte
L1	Y1
Tipo de retardo fijo	Ajuste rápido en tres pasos
L1:30 L6:200 L11:30,50,100	Y1:0.1S Y4:0.4S Y7:0.7S Y10:1.0S Y13:0.45,1,2
L2:50 L7:300 L12:30,100,200	Y2:0.2S Y5:0.5S Y8:0.8S Y11:1.1S Y14:1,2,3
L3:75 L8:500 L13:30,100,500	Y3:0.3S Y6:0.6S Y9:0.9S Y12:1.2S
L4:100 L9:500 L14:100,300,500	
L5:150 L10:1000 L15:100,300,500	
L16:100,300,1000	

Denominación del tipo

CQM6L - 160 S P / 4 300 - 160A 2 A L1 Y1 Q1 D1 Q 2

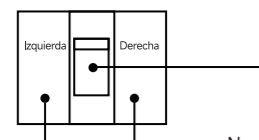
Código de producto	Clase del bastidor	Capacidad de corte				Método de operación	Método de operación
		C	S	M	H		
CQM6L	160	C	S	M	H	P	4
Interruptor automático de caja moldeada	160	160	25/18	35/25	/	/	P: Operación motorizada Z: Maneta giratoria W: Operación directa 3: Tripolar 4: Cuadripolar
	250	250	25/18	35/25	/	/	
	630	630	/	35/25	50/35	75/75	
	800	800	/	35/25	50/35	75/75	
	1250	1250	/	35/25	50/35	75/75	

Tensión de los accesorios	Mecanismo de accionamiento motorizado	Instalación	Instalación del bloque de terminales
Q1	D1	Q	2
Disparo por subtensión Q1: AC220 V Q2: AC240 V Q3: AC380 V Q4: AC415 V	Disparo por Bobina de Derivación F1: AC220 V F2: AC380 V F3: DC110 V F4: DC24 V	Alarma auxiliar J1: AC125 V J2: AC250 V J3: DC125 V J4: DC24 V	Operación eléctrica DC1 D1: AC220 V D2: AC230 V D3: AC380 V D4: AC400 V Operación eléctrica DC3 D5: AC230 V D6: AC110 V D7: DC220 V D8: DC110 V D9: AC110-240 V D10: DC100-220 V Nota: Cuando se seleccione operación motorizada, consulte los accesorios e xternos para las dos tensiones aplicables a dicha operación.
		Q: Parte frontal del panel H: Parte trasera del panel C: Enchufado	1: Sin instalación 2: Con instalación

Lista de accesorios

Número de modelo	CQM6L-160	CQM6L-250	CQM6L-630	CQM6L-800
Capacidad de corte	C,S	C,S	S,M,H	S,M,H
Número de Polos	4	4	4	4
Código de accesorio	Descripción del accesorio			
208, 308	Interruptor de Alarma			
210, 310	Disparo por Bobina de Derivación			
220, 320	Auxiliary Switch			
230, 330	Disparo por subtensión			
240, 340	Disparo por Bobina de Derivación y contacto auxiliar			
260, 360	Dos contactos auxiliares			
270, 370	Contacto auxiliar y disparo por subtensión			
218, 318	Disparo por Bobina de Derivación y contacto de alarma			
228, 328	Contacto auxiliar y contacto de alarma			
238, 338	Disparo por subtensión y contacto de alarma			
248, 348	Disparo por Bobina de Derivación, contacto auxiliar y contacto de alarma			
268, 368	Dos contactos auxiliares y contacto de alarma			
278, 378	Contacto auxiliar, disparo por subtensión y alarma			
280, 380	Dos contactos auxiliares y Disparo por Bobina de Derivación			

Lado de alimentación



No se pueden instalar accesorios en esta parte.

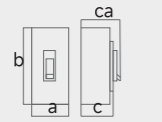
- Interruptor de Alarma
- Interruptor Auxiliar
- Disparo por subtensión
- Disparo por Bobina de Derivación

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM6L-160	CQM6L-250		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	160	250		
Número de Polos	4	4		
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C	10, 16, 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	125,140,160,180,200,225,250		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz	400/415	400/415		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	800	800		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8	8		
Designación de capacidad de corte	C	S	C	
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) AC400/415V	25/18	35/25	25/18	
Categoría de selectividad	A	A	A	
Número de ciclos de operación (ciclos)	Encendido: 6000 Apagado: 10000	6000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo magnético	Protección de distribución eléctrica		
		Protección de motor		
	Disparo térmico-magnético	Protección de distribución eléctrica		
		Protección de motor		
	Contactos auxiliares			
	Contactos de alarma			
	Desconexión por Bobina de Derivación			
	Disparo por subtensión			
	Mecanismo de operación manual			
	Mecanismo de operación motorizado			
Accesorio	Cableado posterior			
	Enchufado			
	Placa de acoplamiento			
	Separación entre fases			
	Dedicado a medidores eléctricos prepago			
	Alarma de sobrecarga sin disparo			
	Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		4 P	120-155-70-94
				140-165-70-96

Nota: ● para accesorios opcionales; “-” indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM6L-630			CQM6L-800		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	630			800		
Número de Polos	4			4		
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C	250, 315, 350, 400, 500, 630			500,630,700,800		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz	400/415			400/415		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	800			800		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8		
Designación de capacidad de corte	S	M	H	S	M	H
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) AC400/415V	35/25	50/35	75/75	35/25	50/35	75/75
Categoría de selectividad	A	A	A	A	A	A
Número de ciclos de operación	Encendido			3000		
(ciclos)	Apagado			8000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
	Disparo térmico-magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●
Accesorio	Contactos auxiliares		●	●	●	●
	Contactos de alarma		●	●	●	●
	Desconexión por Bobina de Derivación		●	●	●	●
	Disparo por subtensión		●	●	●	●
	Mecanismo de operación manual		●	●	●	●
	Mecanismo de operación motorizado		●	●	●	●
	Cableado posterior		●	●	●	●
	Enchufado		●	●	●	●
	Placa de acoplamiento		●	●	●	●
	Separación entre fases		●	●	●	●
Productos derivados	Dedicado a medidores eléctricos prepago		●	●	●	●
	Alarma de sobrecarga sin disparo		●	●	●	●
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		4 P	185-257-105-155	280-275-105-155		

Nota: ● para accesorios opcionales; " " indica que no existen accesorios opcionales.

Características de Funcionamiento

1. Las características de funcionamiento de tiempo inverso de los interruptores automáticos de distribución, cuando todos los polos están energizados simultáneamente a una temperatura ambiente de +40 °C (sin compensación de humedad), se muestran en la siguiente tabla:

Designación de corriente de ensayo	Múltiplo de corriente de ajuste	Tiempo convencional	Estado inicial
		n≤63 In > 63	
Designación de corriente de ensayo	1.05	≥1h ≥2h	Estado en frío
Corriente convencional de disparo	1.30	<1h <2h	Estado en caliente

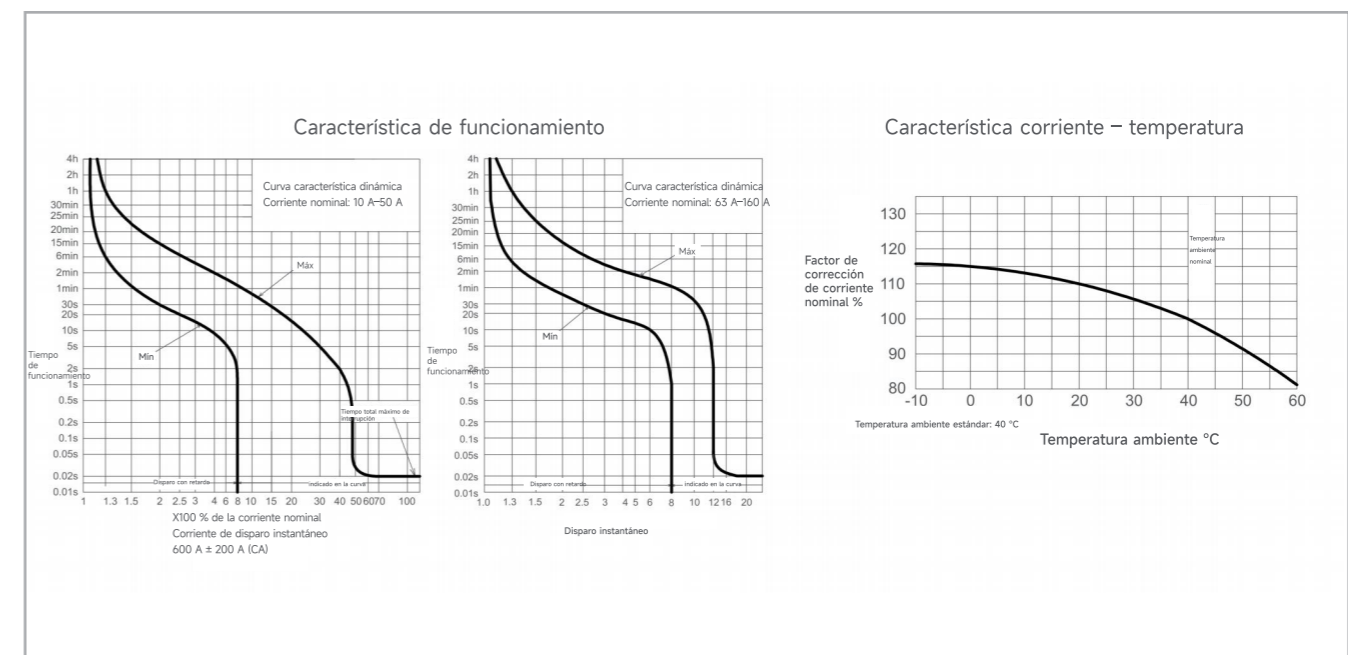
2. Las características de acción de tiempo inverso de los interruptores automáticos para protección de motores, sin compensación de humedad y con todos los polos energizados simultáneamente a una temperatura ambiente de +40 °C, se muestran en la siguiente tabla.

Designación de corriente de ensayo	Múltiplo de corriente de ajuste	Tiempo convencional	Estado inicial
		In≤800	
Designación de corriente de ensayo	1.0	≥2h	Estado en frío
Corriente convencional de disparo	1.2	<2h	Estado en caliente

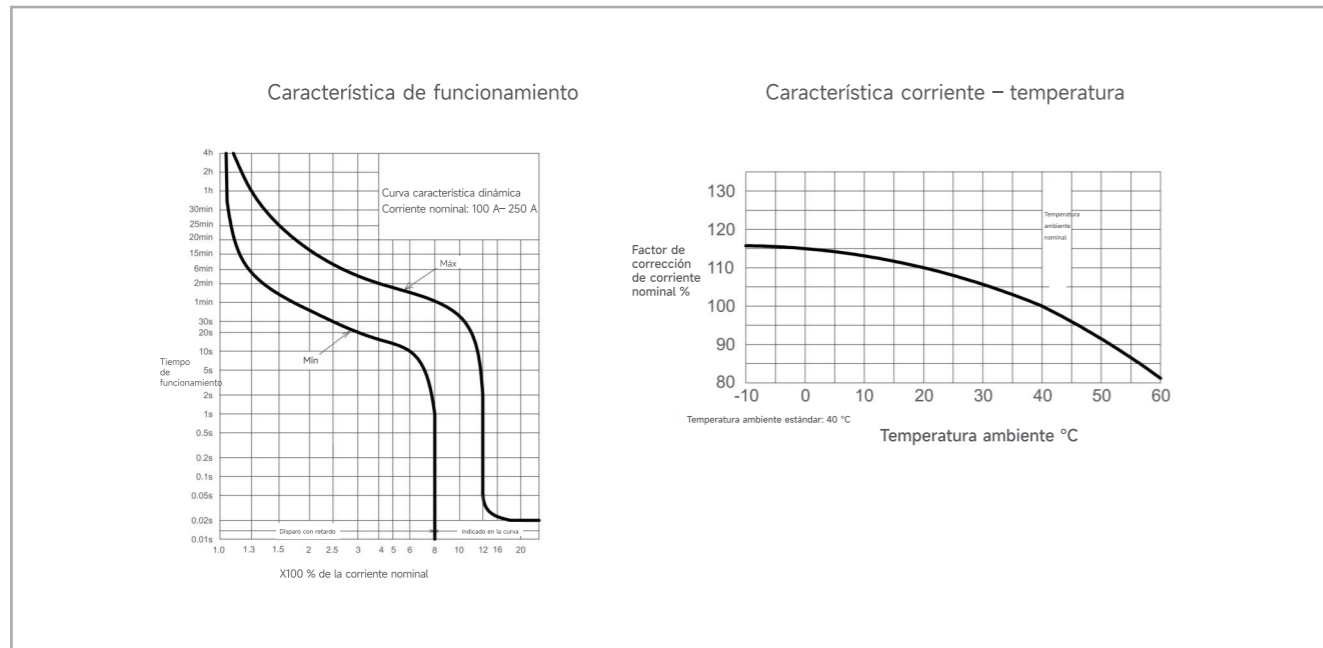
3. Características de funcionamiento bajo condición de cortocircuito: el valor de ajuste de corriente de cortocircuito del disparador instantáneo del interruptor automático para distribución es de 10 In.

El valor de ajuste de corriente de cortocircuito del disparador instantáneo del interruptor automático para protección de motor es de 12 In. La precisión del valor de ajuste de corriente de cortocircuito del disparador instantáneo es del 20% del valor ajustado.

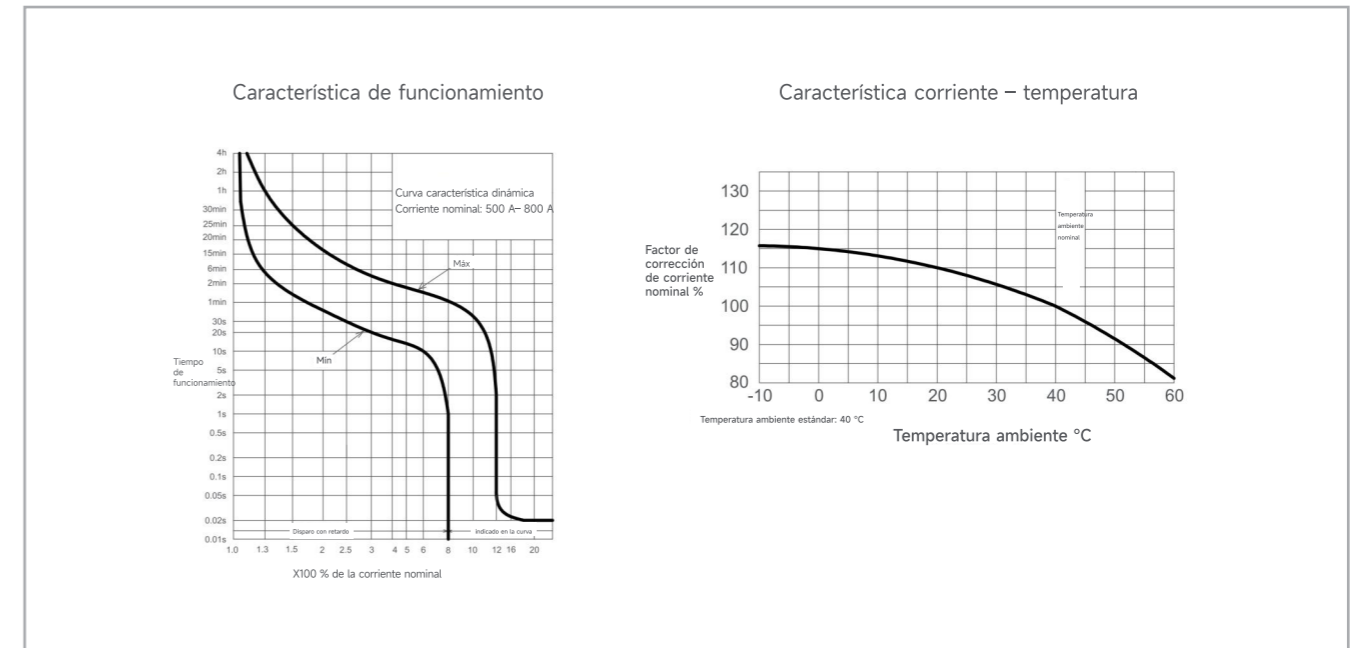
Curva característica de funcionamiento CQM6L-125



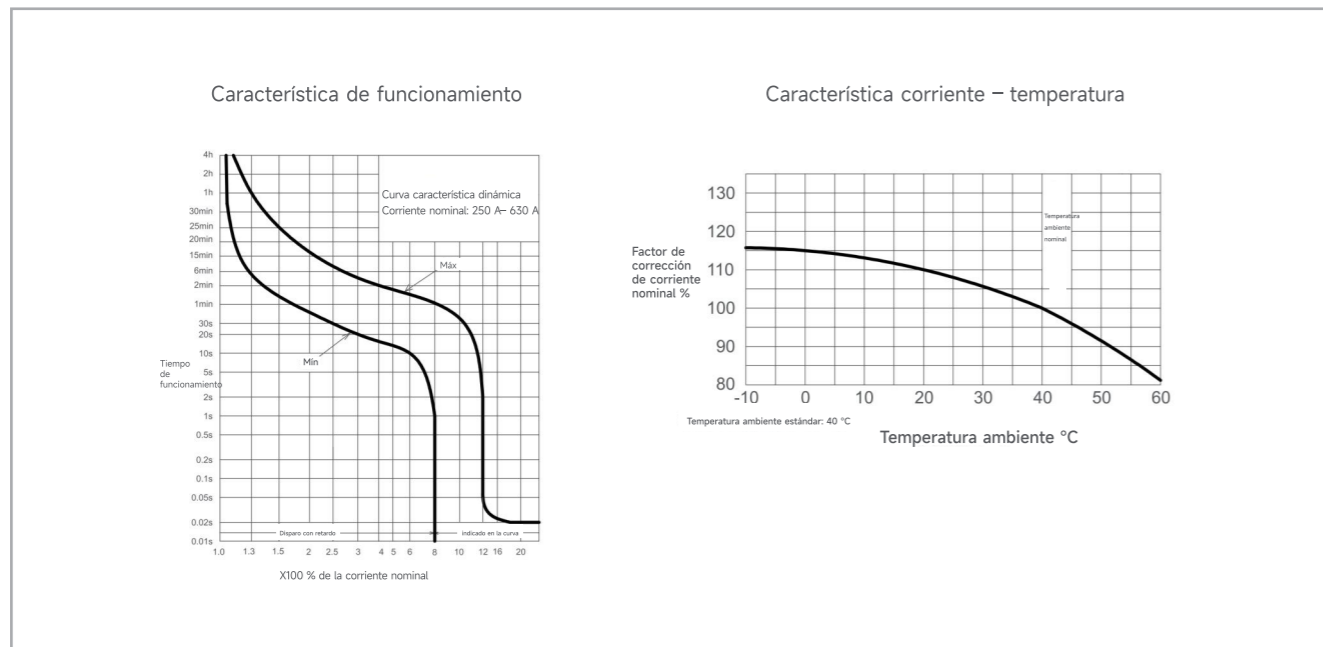
Curva característica de funcionamiento CQM6L-250



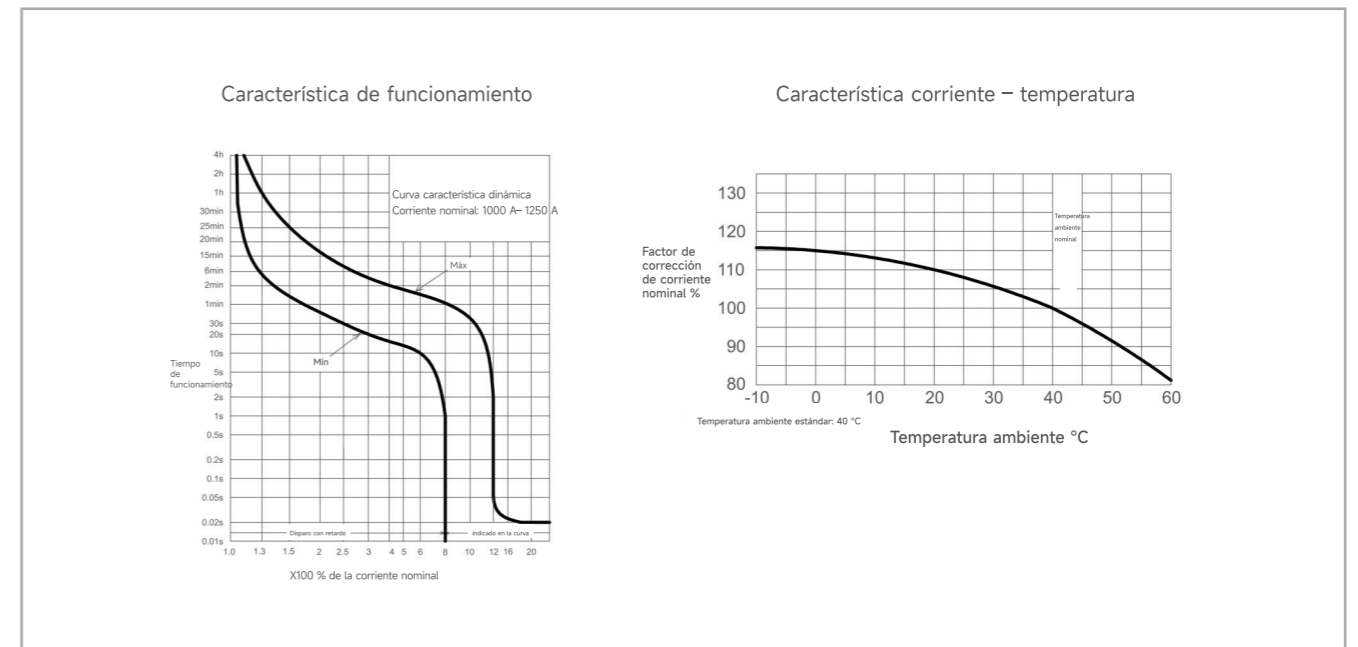
Curva característica de funcionamiento CQM6L-800



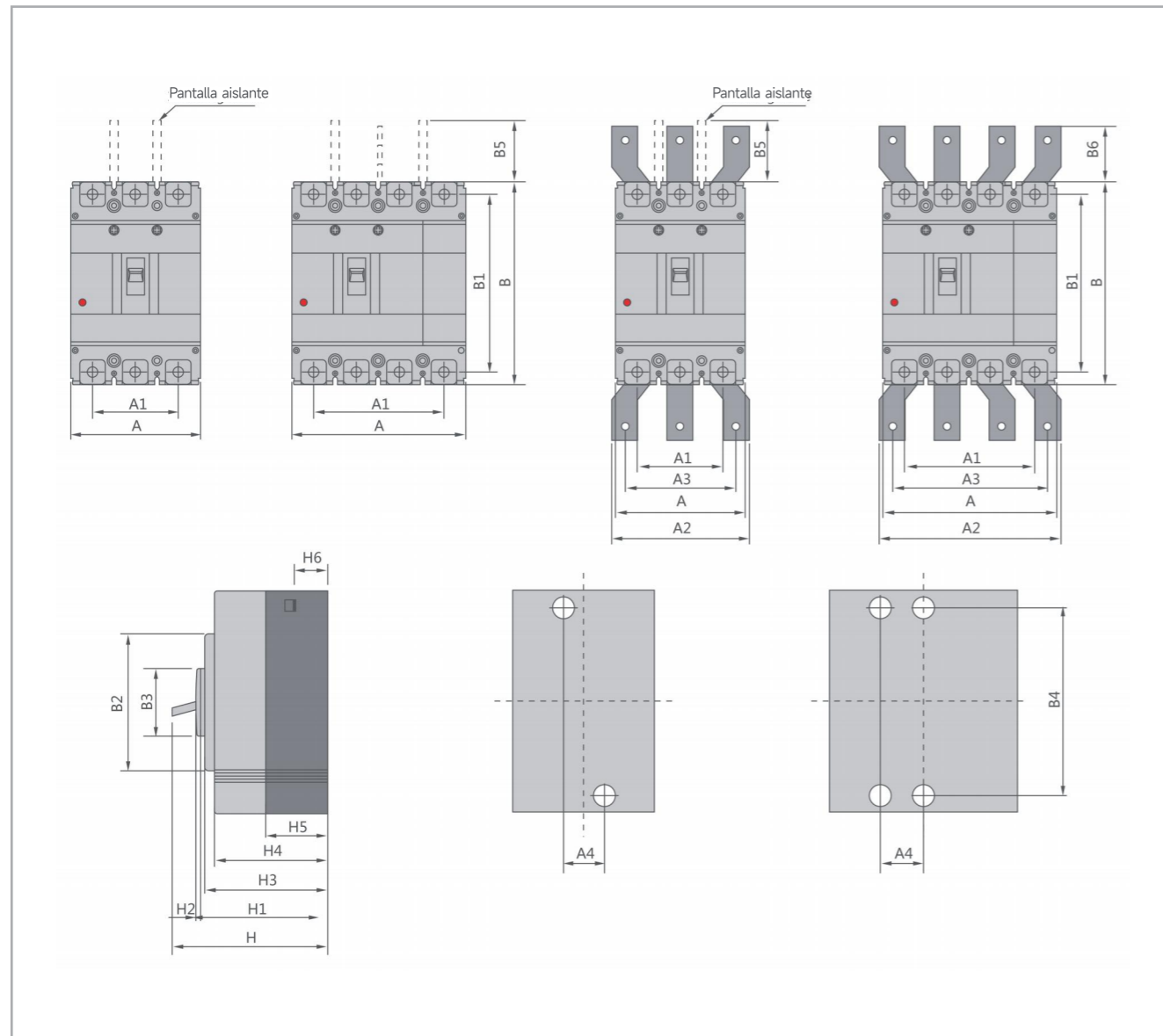
Curva característica de funcionamiento CQM6L-630



Curva característica de funcionamiento CQM6L-1250



Dimensiones generales y de instalación (mm)



Interruptor automático de caja moldeada	Dimensión total																		Dimensiones de instalación		Tornillo			
	A		A1		A2		A3		B	B1	B2	B3	B5	B6	H	H1	H2	H3	H4	H5		H6	A4	B4
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P																
CQM6L-160	-	120	-	90	-	-	-	-	155	134	103	50	50	-	94	72	4	70	61	41	24	30	132	M8
CQM6L-250	-	140	-	105	-	-	-	-	165	144	103	50	100	-	96	72	4	70	61	46	24	35	126	M8
CQM6L-630	-	185	-	132	-	196	-	168	257	230	179	90	110	42	155	107	5	105	97	64	35	44	194	M10
CQM6L-800	-	280	-	210	-	250	-	210	275	243	192	90	110	87	155	107	5	104	97	65	24	70	242.5	M12

CQM6T/A, RT Serie
Interruptor automático de caja moldeada



Características del Producto

- Ajustes de campo configurables: permite la personalización precisa en sitio de los parámetros de protección contra sobrecarga (Ir) y cortocircuito (Im) para una coordinación optimizada.
- Curvas de protección dual: disponibles con unidades de disparo optimizadas para aplicaciones de "distribución de energía" o "protección de motores".
- Robustez comprobada: diseñado para un funcionamiento fiable en un amplio rango de temperatura (-35°C a +70°C) y a altitudes de hasta 2000 m.
- Compatibilidad con accesorios: admite una gama completa de accesorios, incluidos Disparo por Bobina de Derivación y disparo por subtenión, para ampliar las capacidades de control.

Cumplimiento

- Cumple con las normas internacionales y regionales, incluidas

IEC/EN 60947-1 (Reglas generales)	GB/T 14048.1
IEC/EN 60947-2 (Interruptores automáticos)	GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-3 (Aparatura)	GB/T 14048.3
IEC/EN 60947-4 (Contactores y arrancadores de motor)	GB/T 14048.4

Denominación del tipo

CQM6 RT - 160 H Z / 3 300 2 A Q1 D Q 2

Código de producto	Clase del bastidor	Capacidad de corte	Método de operación				
CQM6	RT	160	C				
Interruptor automático de caja moldeada	RT indica ajuste termomagnético.		C	S	M	H	
	T y A indican ajuste único (es decir, térmicamente ajustable / magnéticamente fijo).	160	160	25/18	35/25	50/35	/
		250	250	25/18	50/25	50/35	/
		630	630	/	35/25	50/35	75/75
		800	800	/	35/25	50/35	75/75

Método de operación	Número de polo	Método de enclavamiento y accesorios internos	Corriente nominal A	
P	4	300	125A	
P: Operación motorizada Z: Girar la maneta W: Operación directa D: Operación eléctrica DC1, DC2, DC3	2: Bipolar 3: Tripolar 4: Cuadripolar	El primer dígito indica el tipo de enclavamiento 2: Enclavamiento instantáneo solamente 3: Enclavamiento doble Nota: Los dos últimos dígitos indican el designador de accesorio (véase la tabla de accesorios).	160	32,40,50,63,80,100,125,140,160
			250	100,125,140,160,180,200,225,250
			630	250,315,350,400,500,630
			800	500,630,700,800

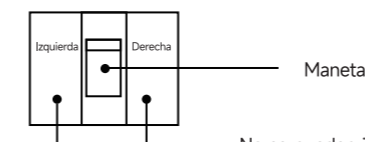
Aplicación	Código opcional para productos de nivel 4
2	A
1: Para distribución eléctrica	A: Polo N sin protección, no combinable
2: Para protección de motor	B: Polo N sin protección, combinable

Tensión de los accesorios			Mecanismo de accionamiento motorizado		Instalación	Instalación del bloque de terminales	
Q1			D1		Q	2	
Disparo por subtensión UVT	Disparo por Bobina de Derivación	Alarma auxiliar Auxiliar	DC1	DC3 D5:AC230V	Q: Parte frontal del panel	1: Sin instalación 2: Con instalación	
			D1:AC220V	D6:AC110V			
Q1:AC220V	F1:AC220V	J1:AC125V	D2:AC230V	D7:DC220V			H: Parte trasera del panel
Q2:AC240V	F2:AC380V	J2:AC250V	D3:AC380V	D8:DC110V			
Q3:AC380V	F3:DC110V	J3:DC125V	D4:AC400V	D9:AC110-240V	C: Enchufado		
Q4:AC415V	F4:DC24V	J4:DC24V		D10:DC100-220V			

Lista de accesorios

Número de modelo	CQM6T/A.RT-160	CQM6T/A.RT-250	CQM6T/A.RT-630	CQM6T/A.RT-800
Capacidad de corte	C,S,M	C,S,M	S,M,H	S,M,H
Número de Polos	3,4	3,4	3,4	3,4
Código de accesorio	Descripción del accesorio			
208, 308	Interruptor de Alarma			
210, 310	Disparo por Bobina de Derivación			
220, 320	Auxiliary Switch			
230, 330	Disparo por subtensión			
240, 340	Disparo por Bobina de Derivación y contacto auxiliar			
260, 360	Dos contactos auxiliares			
270, 370	Contacto auxiliar y disparo por subtensión			
218, 318	Disparo por Bobina de Derivación y contacto de alarma			
228, 328	Contacto auxiliar y contacto de alarma			
238, 338	Disparo por subtensión y contacto de alarma			
248, 348	Disparo por Bobina de Derivación, contacto auxiliar y contacto de alarma			
268, 368	Dos contactos auxiliares y contacto de alarma			
278, 378	Contacto auxiliar, disparo por subtensión y alarma			
280, 380	Dos contactos auxiliares y Disparo por Bobina de Derivación			

Lado de alimentación



- Interruptor de Alarma
- Interruptor Auxiliar
- Disparo por subtensión
- Disparo por Bobina de Derivación

- MH puede proporcionar tres nuevos productos para elección del cliente: contacto auxiliar derecho, Disparo por Bobina de Derivación izquierdo y disparo por subtensión izquierdo.
- En las especificaciones 220, 320, 240, 340, 270 y 370, el contacto auxiliar puede ofrecer dos pares de interruptores, lo que debe especificarse al realizar el pedido.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo		CQM6T/A.RT-160			CQM6T/A.RT-250		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)		160			250		
Número de Polos		3, 4			3, 4		
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C		63,80,100,125,160			125,140,160,180,200,225,250		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz		400/415			400/415		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)		800			800		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)		8			8		
Designación de capacidad de corte		C	S	M	C	S	M
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) AC400/415V		25/18	35/25	50/35	25/18	35/25	50/35
Categoría de selectividad		A	A	A	A	A	A
Número de ciclos de operación (ciclos)	Encendido	6000			6000		
	Apagado	10000			10000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●	●
	Disparo térmico-magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●	●
Accesorio	Contactos auxiliares		●	●	●	●	●
	Contactos de alarma		●	●	●	●	●
	Desconexión por Bobina de Derivación		●	●	●	●	●
	Disparo por subtensión		●	●	●	●	●
	Mecanismo de operación manual		●	●	●	●	●
	Mecanismo de operación motorizado		●	●	●	●	●
	Cableado posterior		●	●	●	●	●
	Enchufado		●	●	●	●	●
	Placa de acoplamiento		●	●	●	●	●
	Separación entre fases		●	●	●	●	●
Productos derivados	Dedicado a medidores eléctricos prepago		●	●	●	●	●
	Alarma de sobrecarga sin disparo		●	●	●	●	●
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		3 P	90-155-70-94	90-155-84-109	105-165-70-96	105-165-93-120	
		4 P	120-155-70-94	120-155-84-109	140-165-70-96	140-165-93-120	

Nota: ● para accesorios opcionales; "—" indica que no existen accesorios opcionales.

Especificaciones Técnicas

Número de modelo		CQM6T/A.RT-630			CQM6T/A.RT-800		
Corriente nominal del bastidor Inm (A)		630			800		
Número de Polos		3,4			3,4		
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C		250,315,350,400,500,630			500,630,700,800		
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz		400/415			400/415		
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)		800			800		
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)		8			8		
Designación de capacidad de corte		S	M	H	S	M	H
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) AC400/415V		35/25	50/35	75/75	35/25	50/35	75/75
Categoría de selectividad		A	A	A	A	A	A
Número de ciclos de operación (ciclos)	Encendido	3000			3000		
	Apagado	8000			8000		
Mecanismos de disparo y tipos de protección	Disparo magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●	●
	Disparo térmico-magnético	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●	●
		Protección de motor	●	●	●	●	●
Accesorio	Contactos auxiliares		●	●	●	●	●
	Contactos de alarma		●	●	●	●	●
	Desconexión por Bobina de Derivación		●	●	●	●	●
	Disparo por subtensión		●	●	●	●	●
	Mecanismo de operación manual		●	●	●	●	●
	Mecanismo de operación motorizado		●	●	●	●	●
	Cableado posterior		●	●	●	●	●
	Enchufado		●	●	●	●	●
	Placa de acoplamiento		●	●	●	●	●
	Separación entre fases		●	●	●	●	●
Productos derivados	Dedicado a medidores eléctricos prepago		●	●	●	●	●
	Alarma de sobrecarga sin disparo		●	●	●	●	●
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		3 P	210-275-105-155			210-275-105-155	
		4 P	280-275-105-155			280-275-105-155	

Nota: ● para accesorios opcionales; "—" indica que no existen accesorios opcionales.

Características de Funcionamiento

1. Las características de funcionamiento de tiempo inverso de los interruptores automáticos de distribución, cuando todos los polos están energizados simultáneamente a una temperatura ambiente de +40 °C (sin compensación de humedad), se muestran en la siguiente tabla:

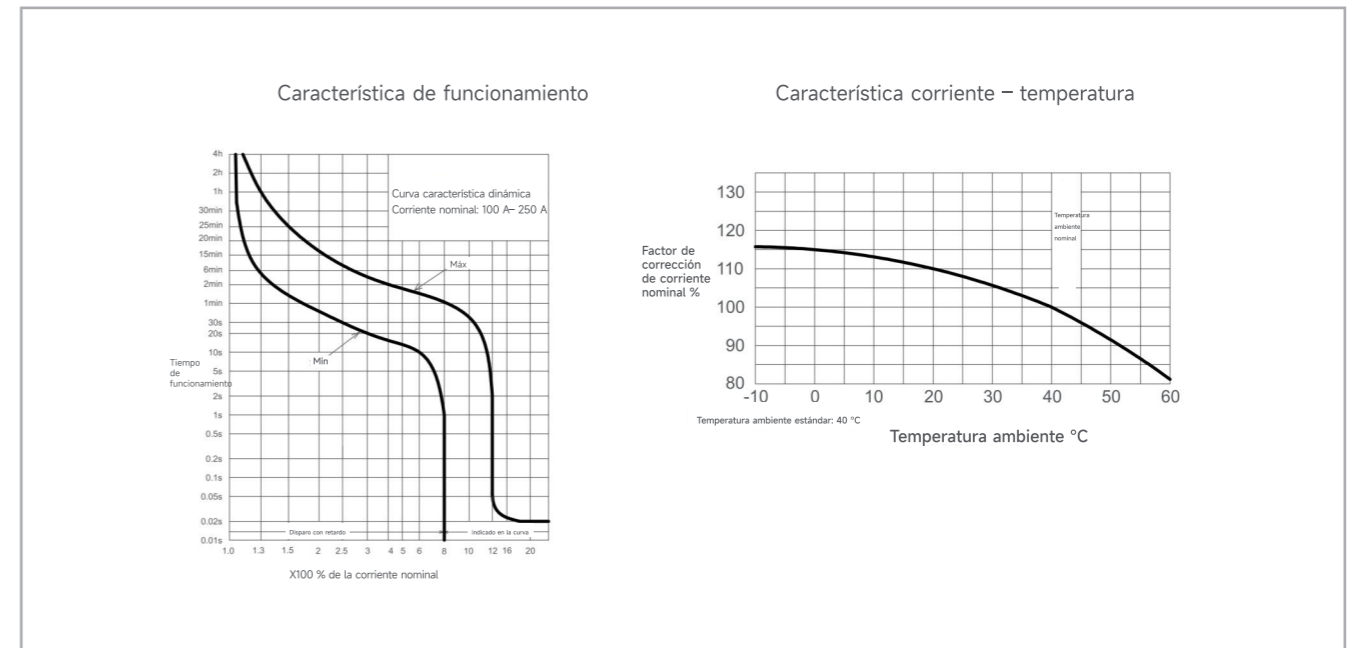
Designación de corriente de ensayo	Múltiplo de corriente de ajuste	Tiempo convencional	Estado inicial
		$I_n \leq 63$ $I_n > 63$	
Designación de corriente de ensayo	1.05	$\geq 1h$ $\geq 2h$	Estado en frío
Corriente convencional de disparo	1.30	$< 1h$ $< 2h$	Estado en caliente

2. Las características de acción de tiempo inverso de los interruptores automáticos para protección de motores, sin compensación de humedad y con todos los polos energizados simultáneamente a una temperatura ambiente de +40 °C, se muestran en la siguiente tabla.

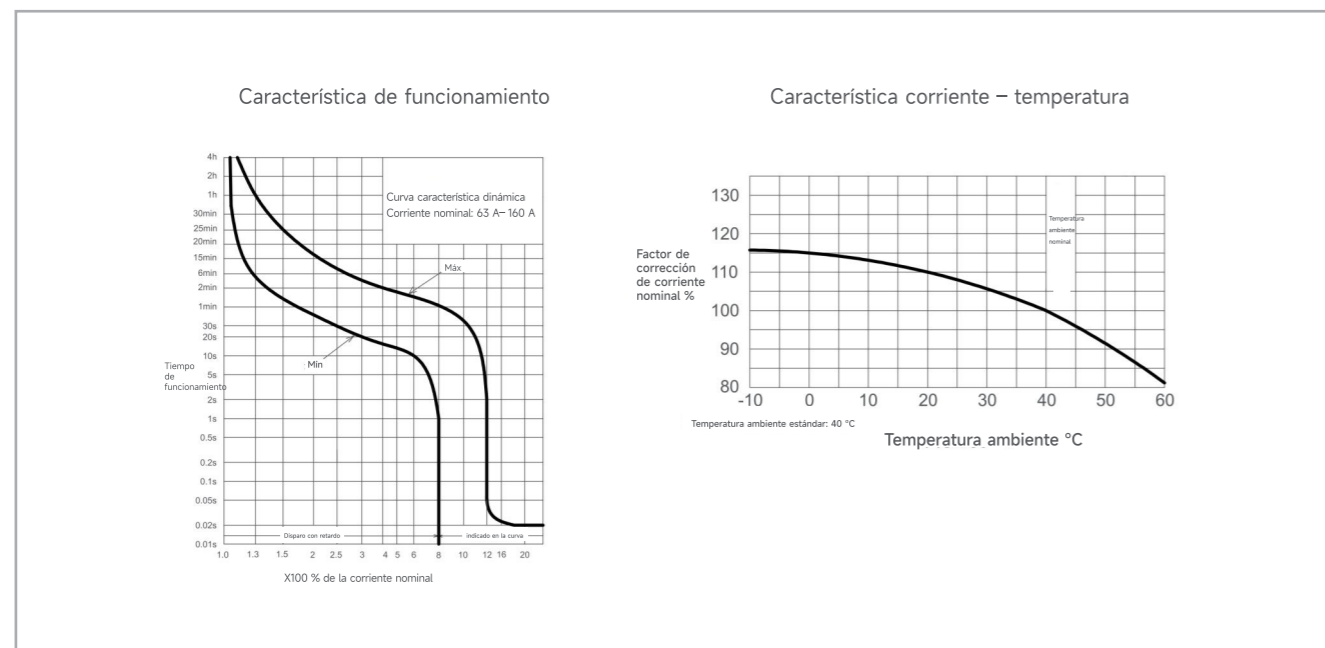
Designación de corriente de ensayo	Múltiplo de corriente de ajuste	Tiempo convencional	Estado inicial
		$I_n \leq 800$	
Designación de corriente de ensayo	1.0	$\geq 2h$	Estado en frío
Corriente convencional de disparo	1.2	$< 2h$	Estado en caliente

3. Características de funcionamiento bajo condición de cortocircuito: el valor de ajuste de corriente de cortocircuito del disparador instantáneo del interruptor automático para distribución es de 10 I_n .

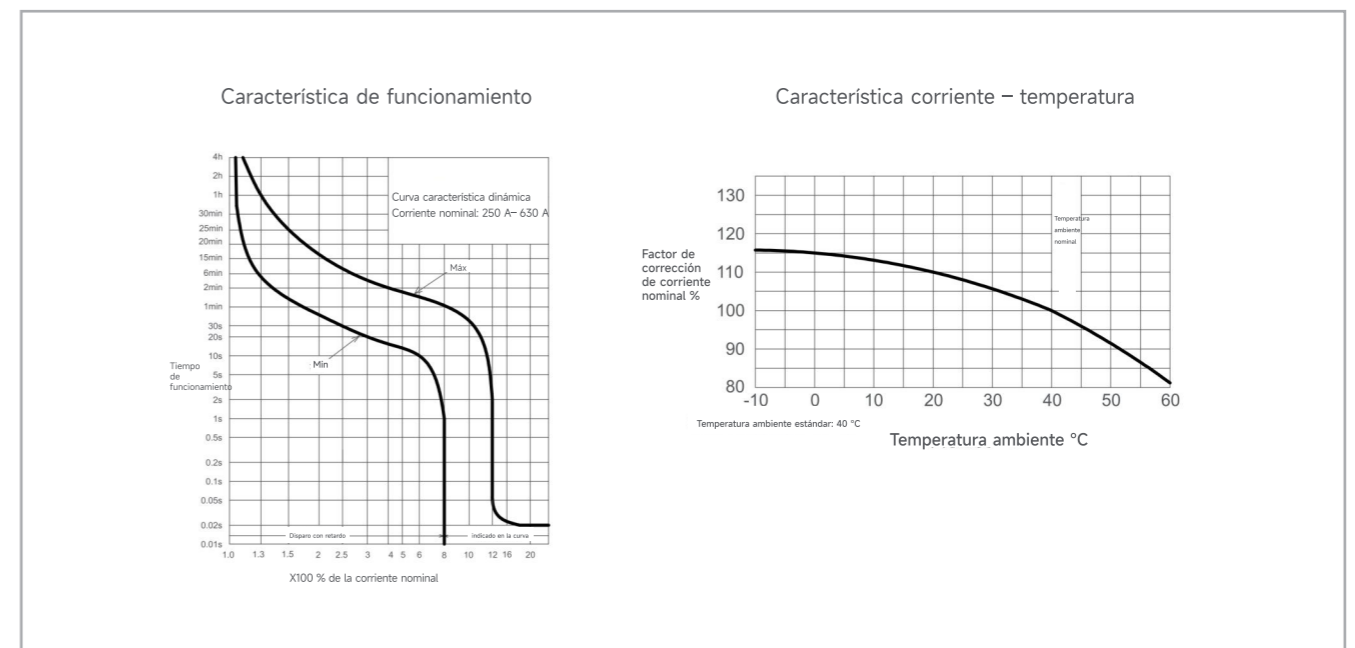
Curva característica de funcionamiento CQMGT/A.RT-250



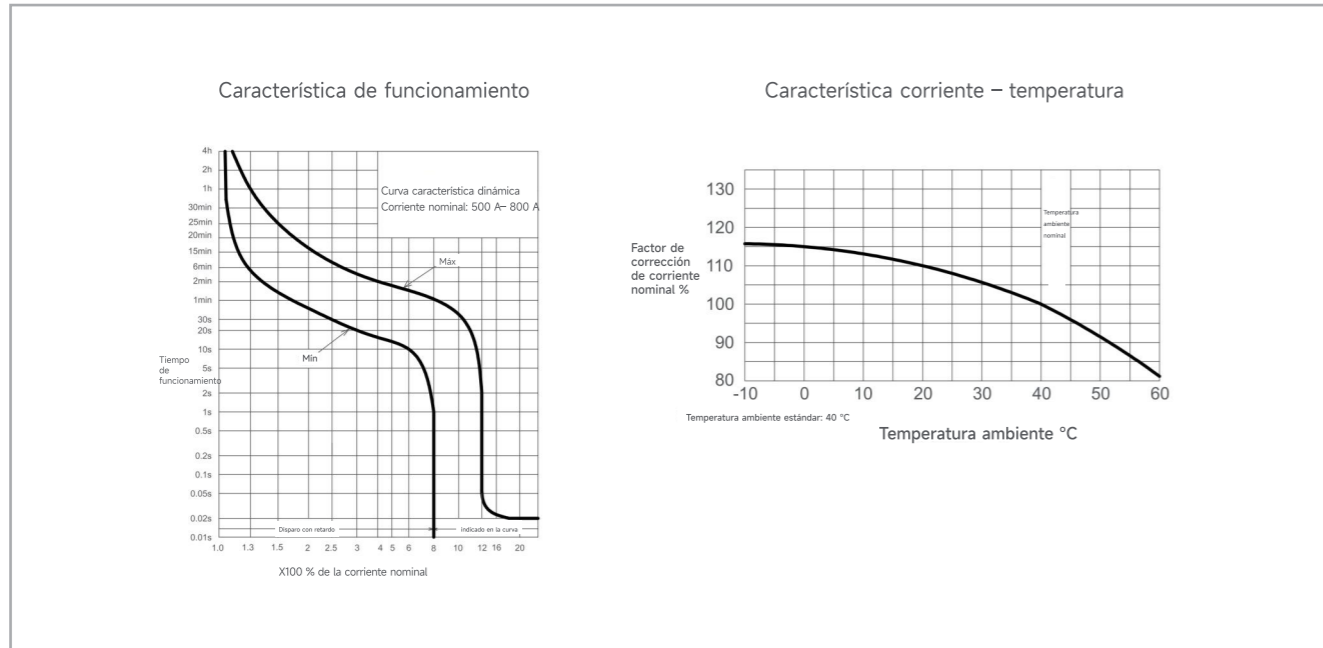
Curva característica de funcionamiento CQMGT/A.RT-160



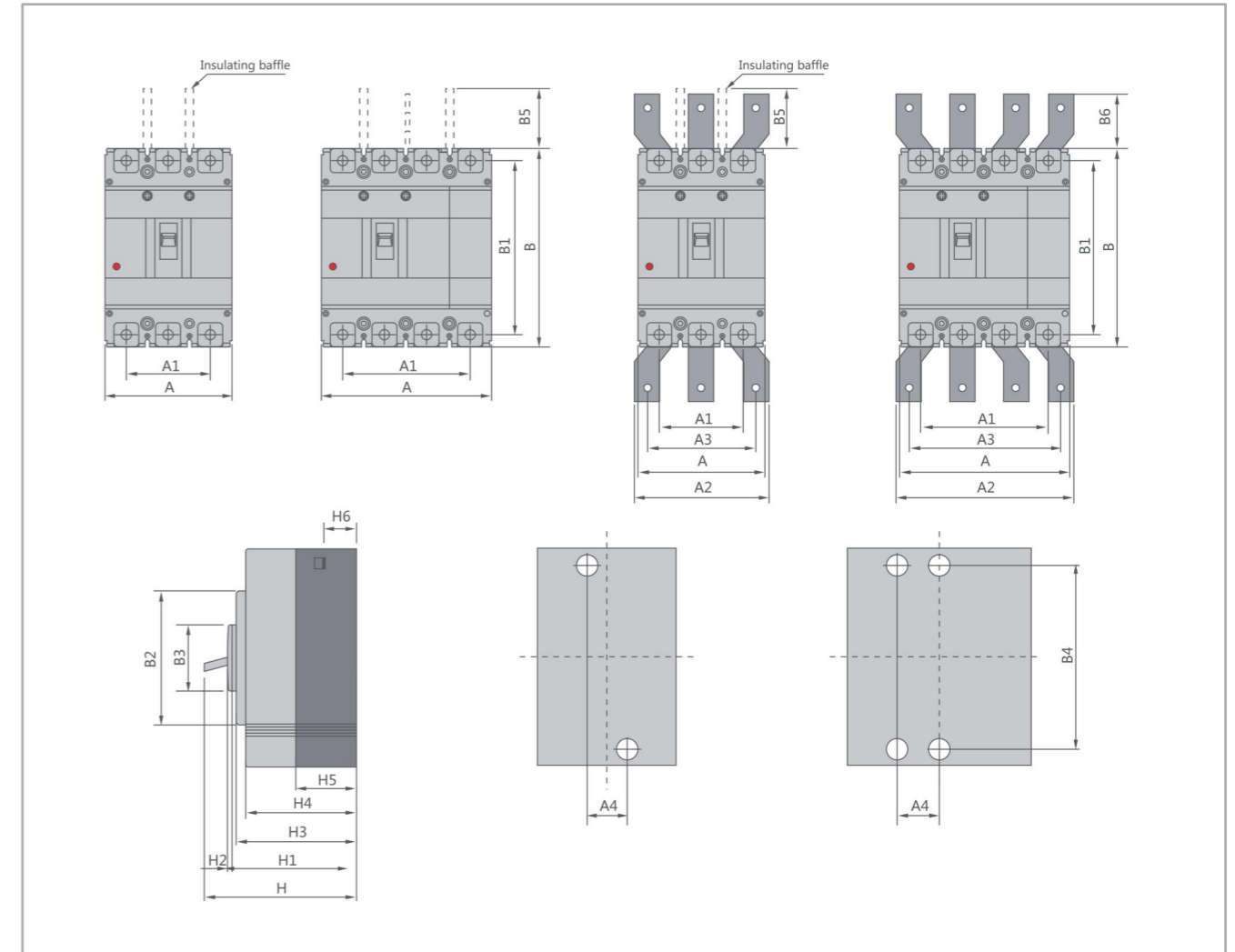
Curva característica de funcionamiento CQMGT/A.RT-630



Curva característica de funcionamiento CQMGT/A.RT-800



Dimensiones generales y de instalación (mm)



Interruptor automático de caja moldeada	Dimensión total																		Dimensiones de instalación		Tornillo			
	A		A1		A2		A3		B	B1	B2	B3	B5	B6	H	H1	H2	H3	H4	H5		H6	A4	B4
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P																
CQM6T/A.RT-160CS	90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	103	50	50	-	94	72	4	70	61	41	24	30	132	M8
CQM6T/A.RT-160M	90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	103	50	50	-	109	83	4	83	76	24.5	24.5	30	132	M8
CQM6T/A.RT-250CS	105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	103	50	100	-	96	72	4	70	61	46	24	35	126	M8
CQM6T/A.RT-250M	105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	102	50	110	-	120	95	4	91	84	22.5	24	35	126	M8
CQM6T/A.RT-630SMH	140	185	88	132	140	196	112	168	257	230	179	90	110	42	155	107	5	105	97	64	35	44	194	M10
CQM6T/A.RT-800SMH	210	280	140	210	180	250	140	210	275	243	192	90	110	87	155	107	5	104	97	65	24	70	242.5	M12

CQM6RE Serie

Interruptor automático de caja moldeada electrónica



Características del Producto

- Disparo electrónico preciso: incorpora un disparador electrónico ajustable que ofrece una protección altamente precisa en modos de largo tiempo, corto tiempo e instantáneo (L-S-I).
- Protección avanzada contra fallas a tierra: incluye un ajuste específico de protección (G) para mayor seguridad del sistema.
- Indicación visual de estado: equipado con un panel de control intuitivo que incluye una barra luminosa de corriente e indicadores claros de sobrecarga y prealarma.
- Preparado para comunicación: permite funciones inteligentes mediante integración con mecanismos motorizados para control remoto.

Cumplimiento

- Cumple con las normas internacionales y regionales, incluidas

IEC/EN 60947-1 (Reglas generales)	GB/T 14048.1
IEC/EN 60947-2 (Interruptores automáticos)	GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-3 (Aparamenta)	GB/T 14048.3
IEC/EN 60947-4 (Contactores y arrancadores de motor)	GB/T 14048.4

Denominación del tipo

CQM6 **RE** - **160** **P/3** **400** **160A** **2** **A**

Código de producto	Clase del bastidor	Designador opcional de corriente nominal del bastidor	Capacidad de corte			
			S	M	H	
CQM6 Interruptor automático de caja moldeada	RE Ajuste electrónico	160				
		160	160	/	50/35	50/50
		250	250	/	50/35	50/50
		630	630	35/25	50/35	75/75
		800	800	35/25	50/35	75/75
		1250	1250	35/25	50/35	75/75

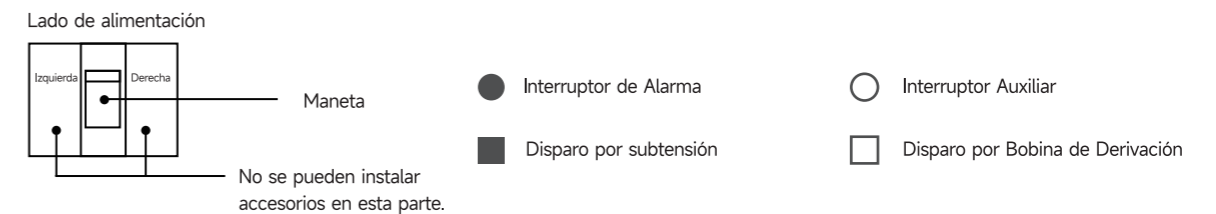
Método de operación	Número de Polos	Método de enclavamiento y accesorios internos
P: Operación motorizada Z: Girar la maneta W: Operación directa	3: Tripolar 4: Cuadripolar	2: Seccionadores inteligentes Nota: Los dos últimos dígitos corresponden al código de accesorio (ver anexo).

Función	Código seleccionable para productos de cuatro polos
2	A

- 1: Para distribución eléctrica
 - 2: Para protección de motor
 - A: Polo N sin protección, no combinable
 - B: Polo N sin protección, combinable
 - C: Polo N con protección, combinable
 - D: Polo N con protección, no combinable
- Nota: Si el cliente no especifica lo contrario, los productos de cuatro polos se suministrarán por defecto en la categoría B.

Lista de accesorios

Número de modelo	CQM6RE-160	CQM6RE-250	CQM6RE-630	CQM6RE-800	CQM6RE-1250
Capacidad de corte	M,H	M,H	S,M,H	S,M,H	S,M,H
Número de Polos	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Código de accesorio	Descripción del accesorio				
308	Interruptor de Alarma				
310	Disparo por Bobina de Derivación				
320	Interruptor Auxiliar				
330	Disparo por subtensión				
340	Disparo por Bobina de Derivación y contacto auxiliar				
360	Dos contactos auxiliares				
370	Contacto auxiliar y disparo por subtensión				
318	Disparo por Bobina de Derivación y contacto de alarma				
328	Contacto auxiliar y contacto de alarma				
338	Disparo por subtensión y contacto de alarma				
348	Disparo por Bobina de Derivación, contacto auxiliar y contacto de alarma				
368	Dos contactos auxiliares y contacto de alarma				
378	Contacto auxiliar, disparo por subtensión y contacto de alarma				
380	Dos contactos auxiliares y Disparo por Bobina de Derivación				



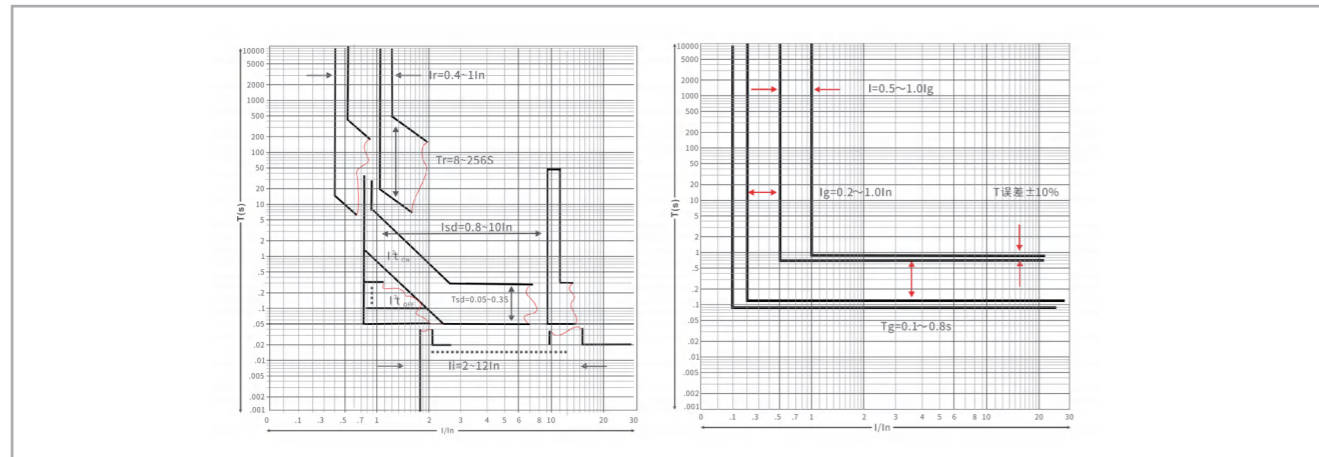
Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM6RE-160		CQM6RE-250	
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	160		250	
Número de Polos	3,4		3,4	
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C	32, 63, 125, 160		160,250	
ensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz	400/415		400/415	
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	800		800	
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8		8	
Designación de capacidad de corte	M	H	M	H
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) CA400/415V	50/35	50/50	50/35	50/50
Corriente nominal de soporte de corta duración Icw (kA), 1 s CA400/415V	2	2	5	5
Categoría de selectividad	B	B	B	B
Número de ciclos de operación (ciclos)	Encendido	6000		6000
	Apagado	10000		10000
Desacoplamiento electrónico (ajustable)	Protección de distribución eléctrica	●	●	●
	Protección de motor	●	●	●
Accesorio	Contactos auxiliares	●	●	●
	Contactos de alarma	●	●	●
	Desconexión por Bobina de Derivación	●	●	●
	Disparo por subtensión	●	●	●
	Mecanismo de operación manual	●	●	●
	Mecanismo de operación motorizado	●	●	●
	Cableado posterior	●	●	●
	Enchufado	●	●	●
	Placa de acoplamiento	●	●	●
	Separación entre fases	●	●	●
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		3 P	90-155-84-109	105-165-93-120
		4 P	120-155-84-109	140-165-93-120

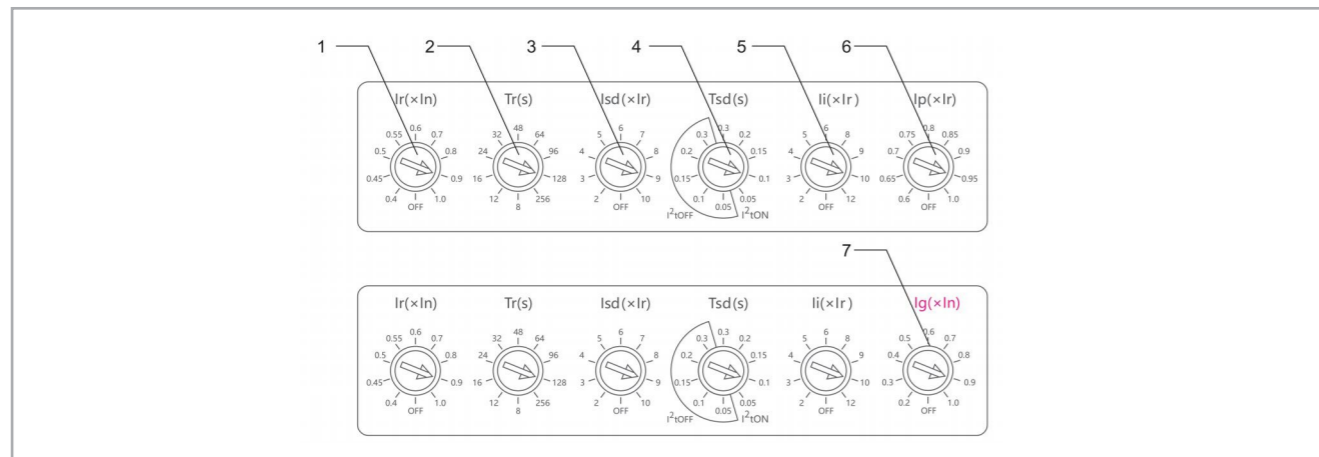
Especificaciones Técnicas

Número de modelo	CQM6RE-630			CQM6RE-800			CQM6RE-1250				
Corriente nominal del bastidor Inm (A)	630			800			1250				
Número de Polos	3,4			3,4			3,4				
Corriente nominal In (A), a 40 °C, 50 °C, 55 °C	400, 630			630, 800			1000, 1250				
ensión nominal de funcionamiento Ue (V), CA 50/60 Hz	400/415			400/415			400/415				
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	800			800			800				
Tensión nominal de impulso soportado Uimp (kV)	8			8			8				
Designación de capacidad de corte	S	M	H	S	M	H	S	M	H		
Capacidad de corte en cortocircuito Icu/Ics (kA) CA400/415V	35/25	50/35	75/75	35/25	50/35	75/75	35/25	50/35	75/75		
Corriente nominal de soporte de corta duración Icw (kA), 1 s CA400/415V	8	8	8	10	10	10	19.2	19.2	19.2		
Categoría de selectividad	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
Número de ciclos de operación (ciclos)	Encendido	3000			3000			1000			
	Apagado	8000			8000			3000			
Desacoplamiento electrónico (ajustable)	Protección de distribución eléctrica	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Protección de motor	●	●	●	●	●	●	●	●		
Accesorio	Contactos auxiliares	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Contactos de alarma	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Desconexión por Bobina de Derivación	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Disparo por subtensión	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Mecanismo de operación manual	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Mecanismo de operación motorizado	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Cableado posterior	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Enchufado	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Placa de acoplamiento	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Separación entre fases	●	●	●	●	●	●	●	●		
Dimensiones totales (mm) (a-b-c-ca)		3 P	140-257-105-155			210-275-105-155			210-275-105-155		
		4 P	185-257-105-155			280-275-105-155			280-275-105-155		

Curva característica



Panel de ajuste del disparador inteligente



- Ir:** Selector de corriente nominal (Ir)
Selector de ajuste de la corriente nominal, aplicable a bastidores de 160 a 1250. Los valores seleccionables en el panel frontal son: 0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, OFF.
- Tr:** Selector de retardo prolongado (Tr)
Selector de ajuste del retardo prolongado por sobrecarga. Cuando la corriente que circula por el interruptor alcanza 1,5 veces Ir (xIn), el interruptor se dispara dentro del tiempo ajustado. Los valores seleccionables son: 8 s, 12 s, 16 s, 24 s, 32 s, 48 s, 64 s, 96 s, 128 s, 256 s.
- Isd:** Selector de corriente de retardo corto (Isd)
Selector de ajuste del multiplicador de corriente de retardo corto. Los valores seleccionables son: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, OFF. Cuando una corriente de cortocircuito igual al valor ajustado (xIr, xIn) pasa por el interruptor, éste se disparará tras un tiempo de retardo.
- Tsd:** Selector del tiempo de operación de retardo corto (Tsd)
Selector de ajuste del tiempo de operación de retardo corto. Se divide en protección de tiempo inverso (I²t ON) y protección de tiempo definido (I²t OFF). Los valores seleccionables son: 0.05 s, 0.1 s, 0.15 s, 0.2 s, 0.3 s. Cuando una corriente de cortocircuito igual a Isd pasa por el interruptor, éste se disparará dentro del tiempo ajustado.
- li:** Selector de corriente instantánea (li)
Selector de ajuste del multiplicador de corriente instantánea. Los valores seleccionables son: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12. Cuando una corriente de cortocircuito igual al valor ajustado (xIn) pasa por el interruptor, éste se disparará instantáneamente.
- lp:** Selector de corriente de prealarma (lp)
Selector de ajuste del multiplicador de corriente de prealarma. Los valores seleccionables son: 60 %, 65 %, 70 %, 75 %, 80 %, 85 %, 90 %, 95 %, 100 %, OFF. Cuando la corriente que pasa por el interruptor alcanza el valor ajustado (xIr, xIn), se enciende el indicador de prealarma.
- Ig:** Selector de corriente de falla a tierra (Ig)
Selector de ajuste del multiplicador de corriente de falla a tierra. Los valores seleccionables son: 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, OFF. Cuando la corriente de falla a tierra que atraviesa el interruptor alcanza el valor ajustado (xIn), el interruptor se disparará por falla a tierra.

Características del disparador inteligente: dispone de funciones de protección tales como sobrecarga con retardo prolongado de tiempo inverso, cortocircuito con retardo corto de tiempo inverso, cortocircuito con tiempo fijo y disparo instantáneo por cortocircuito. Estas funciones pueden configurarse por el usuario para formar las características de protección requeridas. Las características de acción de tiempo inverso para la protección de sobrecorriente prolongada se muestran en la tabla:

Corriente	Tiempo de actuación	
Distribución eléctrica	1.05Ir	>2 h sin operación (In>63A), 1 h sin operación (In≤63A)
	1.3r	<1 h con operación
	1.5Ir	Tiempo de disparo tr (s) Inm=125A, 250A, 400A, 630A, 800A, 1250A 8, 12, 16, 24, 32, 48, 64, 96, 128, 256

Observación: tolerancia del valor de operación ±10 %, tolerancia del tiempo de operación ±15 %.
Características de acción de protección de sobrecorriente con retardo corto

Cuando Tsd se encuentra dentro del rango I²t ON, se trata de un límite de tiempo definido:

Corriente	Tiempo de actuación					
I ² t OFF	T ² T2=(6XIr) ² Tsd					
I ² t ON	Tiempo de consolidación	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3
Inexactitudes	Inexactitudes	±0.02	±0.03	±0.04	±0.06	±0.08
	Tiempo de retorno	-	-	0.14	0.21	0.3

Observación: I es la corriente real de paso, T2 es el tiempo real de actuación, Isd es la corriente de retardo corto ajustada, Tsd es el tiempo de acción ajustado.

Cuando Tsd está en el rango I²t OFF, se trata de un límite de tiempo fijo:

Corriente	Tiempo de actuación					
I ² t OFF	Tiempo de consolidación	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3
	Inexactitudes	±0.02	±0.03	±0.04	±0.06	±0.08
	Tiempo de retorno	-	-	0.14	0.21	0.3

Observación: li es la corriente real de paso, T2 es el tiempo real de actuación, Isd es la corriente de retardo corto, Tsd es el tiempo de acción de retardo corto.

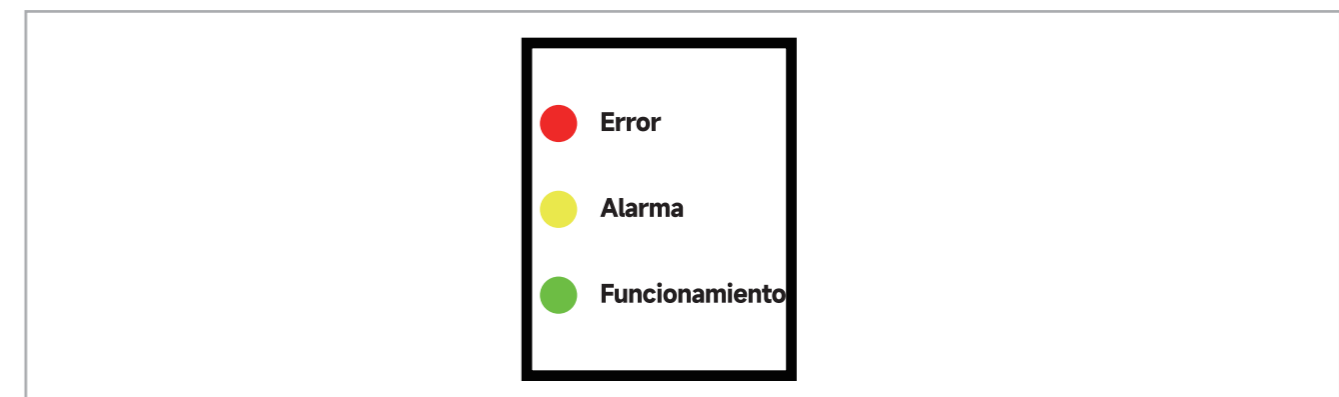
Características de actuación de la protección instantánea de cortocircuito

Corriente	li=(2,3,4,5,6,8,9,10,12)xIn					
Características de actuación	Corriente de funcionamiento	Corriente mínima de funcionamiento 0.9li Corriente máxima sin operación 1.1li				
	Tiempo de actuación	<0.1s				

Características de actuación de la protección de tierra

Corriente	Corriente Ig=(0.2,0.3,0.4,0.5,0.6,0.7,0.8,0.9,1.0)xIn	
Características de actuación	Ig≤0.9Ig	Interruptor sin operación
	Ig>1.1Ig	Tiempo de actuación Tg=0.4 (límite de tiempo fijo)

Los indicadores del panel del disparador electrónico se ajustan de la siguiente manera



Características de prealarma por sobrecarga:

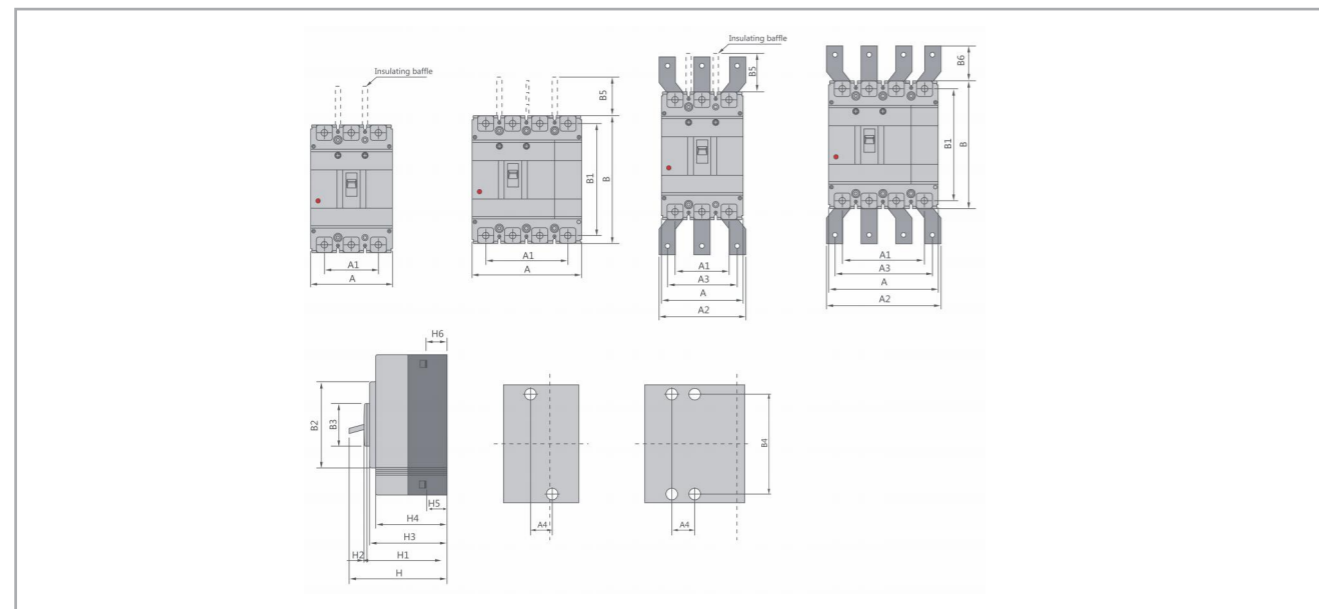
Corriente de carga	$I < 1I_p$	$I \geq 1I_p$
Estado del indicador	El indicador no parpadea, no se enciende	El indicador permanece encendido

Corriente de carga	$I < 1.15I_p$	$I \geq 1.15I_p$
Estado del indicador	El indicador está apagado	El indicador encendido

Corriente de carga	$\geq 0.4I_n$ (monofásico)	$I \geq 0.2I_n$ (trifásico)
Estado del indicador	El indicador encendido	El indicador encendido

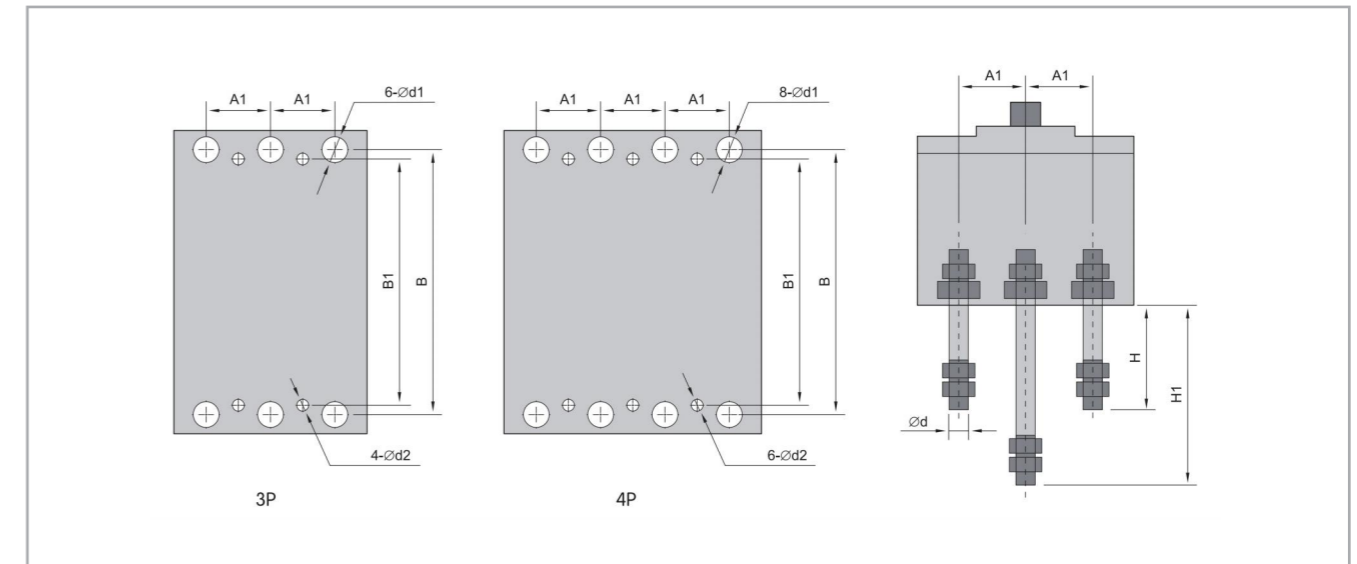
Nota: 1. El error de corriente indicado arriba es de $\pm 10\%$
 2. La corriente de prealarma debe cumplir la restricción de corriente de arranque, es decir, no puede ser inferior a la corriente de funcionamiento.

Dimensiones generales y de instalación (mm)

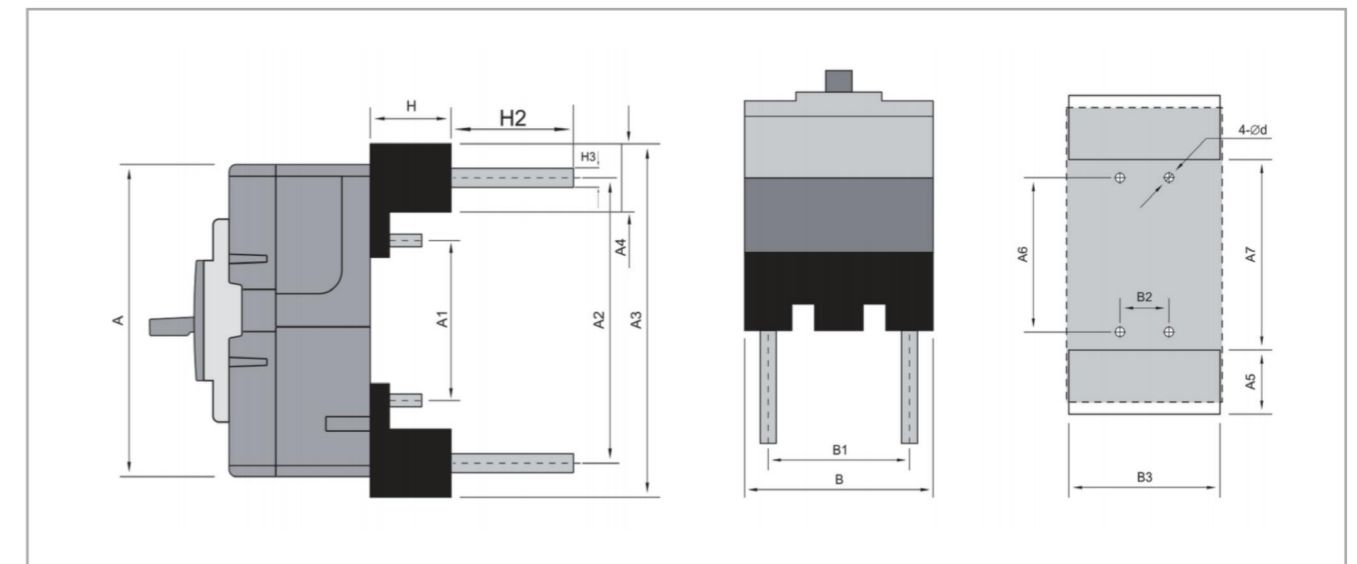


Interruptor automático de caja moldeada	Dimensión total																Dimensiones de instalación		Tornillo					
	A		A1		A2		A3		B	B1	B2	B3	B5	B6	H	H1	H2	H3		H4	H5	H6	A4	B4
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P																
CQM6 E-160	90	120	60	90	-	-	-	-	155	134	102	50	50	-	109	83	4	83	76	24.5	24.5	30	132	M8
CQM6RE-250	105	140	70	105	-	-	-	-	165	144	102	50	110	-	120	95	4	91	84	22.5	24	35	126	M8
CQM6RE-630	140	185	88	132	140	196	112	196	257	230	179	90	110	42	155	107	5	105	97	30	32	44	194	M10
CQM6RE-800	210	280	140	210	180	250	140	250	275	243	192	90	110	87	155	107	5	104	97	25	25	70	242.5	M12
CQM6RE-1250	210	280	140	210	180	250	140	250	275	243	192	90	110	87	155	107	5	104	97	25	25	70	242.5	M10*2

Apariencia y dimensiones de instalación en la parte posterior del panel

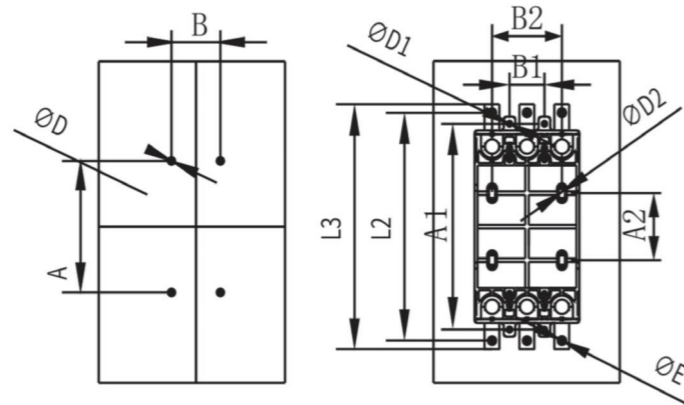


Apariencia y dimensiones de instalación de la parte posterior del tipo enchufable (montado en panel)

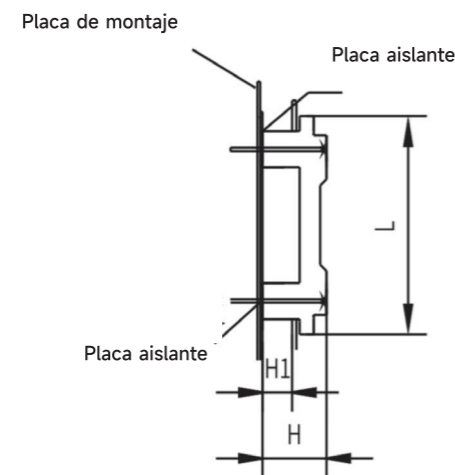


Interruptor automático de caja moldeada	Dimensiones del cableado posterior del tablero B										Dimensiones del cableado frontal del tablero C				Dimensiones del cableado para tipo enchufable C												
	A1	B	B1	H	H1	ød	ød1	ød2	ød3	A4	B4	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	H	B	B1	B2	B3	ød	H2	H3
125	25	114	111	62	87	6	14	5	5	25	111	130	58	115	132	17.5	20	58	97	28	75	50	50	77	5.5	15	10.5
160	30	134	132	72	112	8	18	5	5	30	132	155	60	134	173	38	40	60	98	50	92	60	60	94	6.5	31	19.5
250	35	144	126	87	126	12	24	5	5	35	126	165	54	144	184	45	47	54	95	50	107	70	70	109	6.5	35	21.5
630	44	230	194	83	136	18	35	7	7	44	194	257	125	225	280	55	57	125	169	60	140	87	60	142	9	32	ø23
800	70	243	243	174	243	26	48	7	7	70	243	275	147	242	42	55	58	147	190	91	218	140	107	222	10.5	31	ø27

Apariencia y dimensiones de instalación de la parte posterior del tipo enchufable (montado en panel)



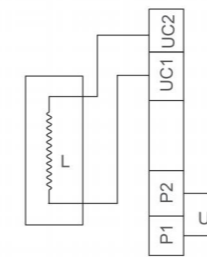
Nota: Para los modelos de 400A, 630A y 800A no se requieren almohadillas aislantes.



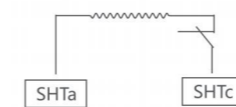
Número de modelo	A	E	L2	L3	D	E	H	H1	L	A1	B1	D1	A2	B2	D2
160	112	30	200	216	4.5	6.5	56	28	182	172	30	5.5	67	60	6.5
250	150	35	233	245	4.5	8.5	74	33	202	191	35	5.5	74	70	6.5
630	283	70	363	405	6.5	12.5	125	67	341	327	70	6.5	143	140	7
800	283	70	363	405	6.5	12.5	125	67	341	327	70	6.5	143	140	7

Los accesorios internos de la serie CQM6E incluyen el dispositivo de disparo por subtensión, el dispositivo de disparo por derivación y el contacto auxiliar de alarma; sus principales parámetros técnicos y diagramas de conexión se indican a continuación.

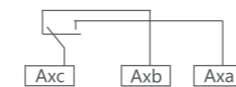
Dispositivo de disparo por subtensión



Accesorios internos	Características principales
Tensión nominal de alimentación	
AC220,AC240 AC380,AC415	A. Cuando la tensión de alimentación disminuye al 70% y 35% de la tensión nominal, el detector de subtensión debe actuar. B. Cuando la tensión electrohidráulica sea inferior al 35% de la tensión nominal, el disparador de subtensión no debe energizarse, con el fin de evitar el cierre del interruptor automático. C. Cuando la tensión de alimentación sea igual o superior al 85% de la tensión nominal, el disparador de subtensión debe activarse y garantizar el cierre fiable del interruptor.



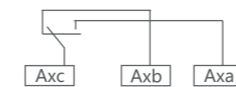
Dispositivo de disparo por bobina de derivación	Características principales
Tensión nominal de alimentación	
DC24,DC110 AC220,AC380	El disparador por bobina de derivación puede operar de forma fiable entre el 70% y el 110% de su tensión nominal.



Contacto auxiliar de alarma	Características principales
Tensión nominal de alimentación	
Interruptor Auxiliar AC 125V 5A, AC 250V 3A DC 125V 0,4A, DC 125V 0,2A	Proporciona señales diferenciadas para el interruptor automático en posiciones "cerrado" y "abierto".



Interruptor de Alarma AC 125V 5A, AC 250V 3A DC 125V 0,4A, DC 125V 0,2A	Proporciona señales para distinguir entre el estado de "operación normal" y el de "disparo por fallo libre" del interruptor automático.
---	---



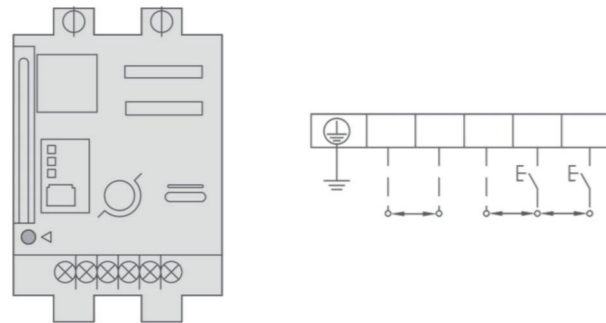
Interruptor auxiliar de alarma AC 125V 5A, AC 250V 3A DC 125V 0,4A, DC 125V 0,2A	Proporciona señales para distinguir entre las posiciones "cerrado", "abierto" y "disparo por fallo libre" del interruptor automático.
--	---



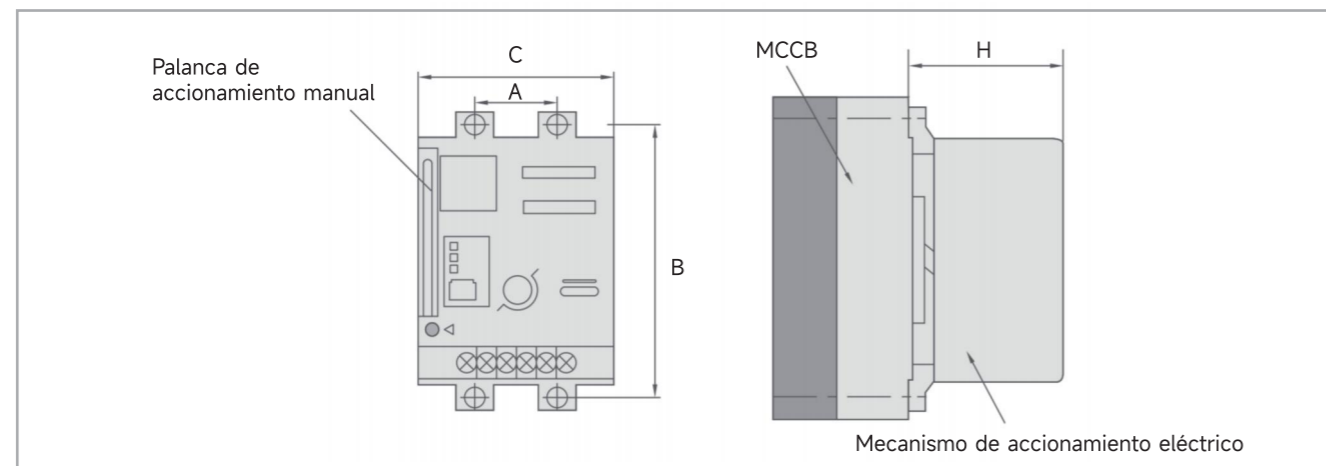
Accesorio interno

Mecanismo eléctrico de operación DC3
 El mecanismo eléctrico de operación serie DC3 adopta tecnología avanzada de fuente de alimentación conmutada, utiliza un pequeño motor de contacto permanente con baja corriente de trabajo, y es adecuado para interruptores automáticos de carcasa moldeada de 63-800 A.

Número de modelo	DC3-125	DC3-160	DC3-250	DC3-630	DC3-800	
Modelo compatible	CQM6-125	CQM6-160 CQM6RT-160 CQM6RE-160	CQM6RE-250 CQM6-250 CQM6L-250 CQM6RT-250	CQM6-630 CQM6L-630 CQM6RT-630 CQM6RE-630	CQM6-800 CQM6L-800 CQM6RT-800 CQM6RE-800 CQM6L-1250 CQM6RE-1250	
Dimensiones totales	A	25	30	35	44	70
	B	117	132	126	194	243
	C	73	90	90	130	130
	H	98	98(89.5)	102(92)	152	153
Tensión nominal (V)	AC-110-240, DC100-220,DC24				AC 230,DC 220 AC 100,DC 110	
Corriente de arranque (A)	≤0.5				≤2	
Vida mecánica (número de operaciones)	14000			10000	5000	
Potencia (W)	14				35	

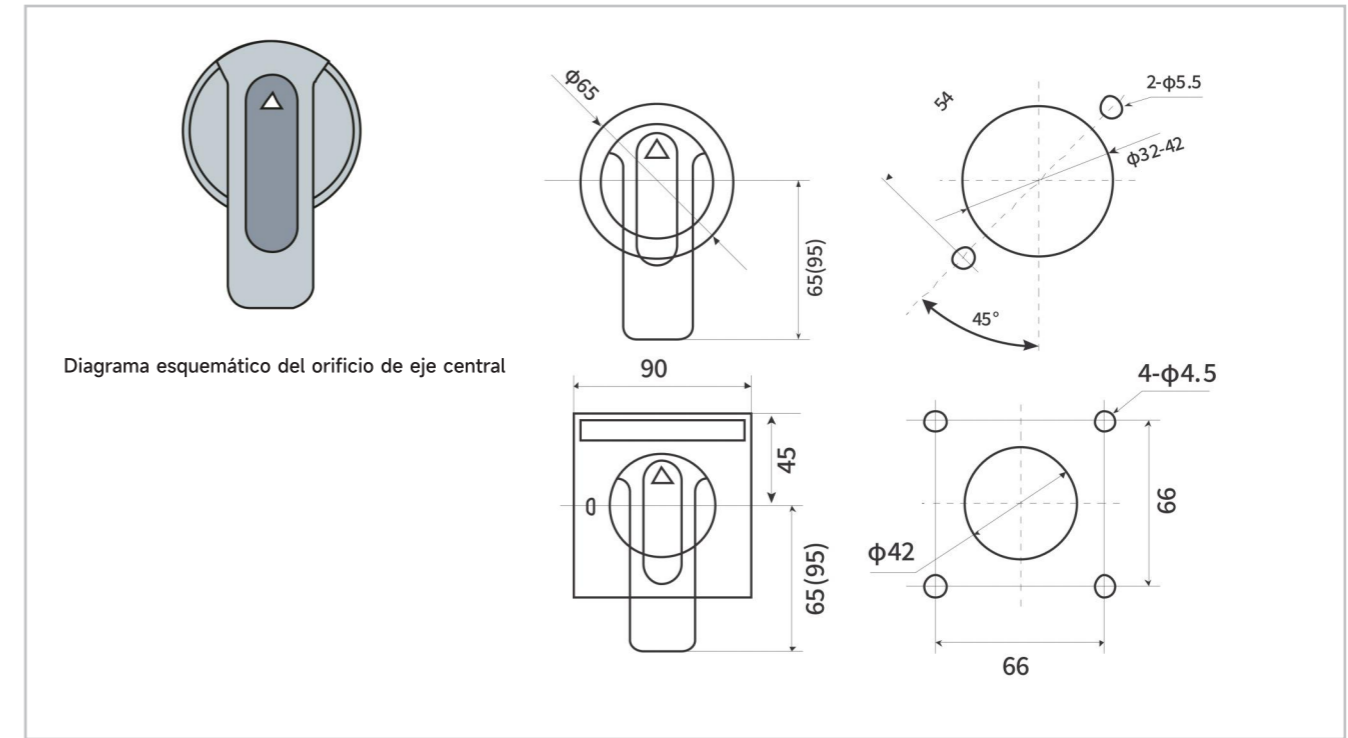


1. Operación manual: Está prohibido el giro en sentido antihorario.
2. Durante la operación manual, inserte la manivela en la posición inicial y gírela 180° en el sentido horario.

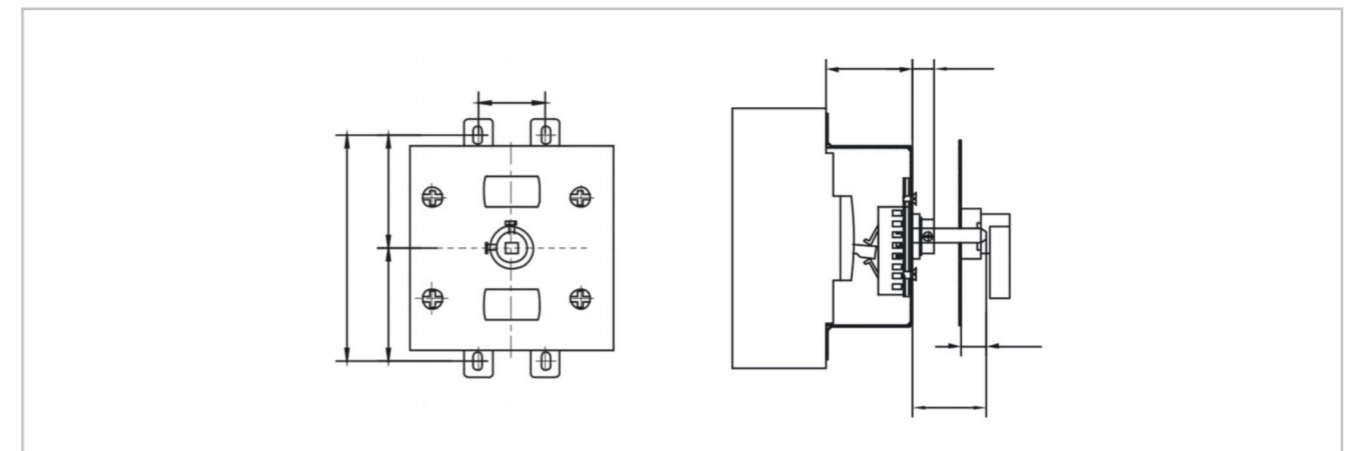


Mecanismo de operación manual

Forma del asa circular y tamaño de la abertura del panel de puerta (la distancia desde el centro de la abertura hasta la bisagra no debe ser inferior a 200 mm)



Esquema general y de instalación del mecanismo manual de la serie central



Modelo de mecanismo de operación manual	A	B	C	D	H
160	30	132	66	66	46
250	35	126	63	63	51
630	128	194	97	97	76
800	198	243	121.5	121.5	76
1250	198	243	121.5	121.5	76

CQM7DC Serie

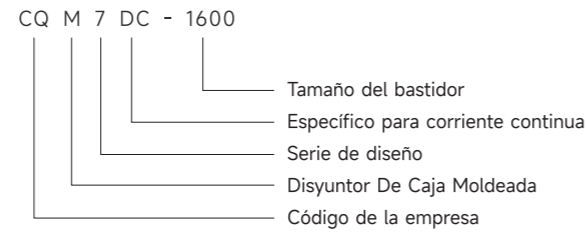
Disyuntor De Caja Moldeada



Características del Producto

- Diseño de cámara de arco cero - Dispone de tecnología avanzada de extinción de arco que elimina eficazmente los riesgos de arco eléctrico durante la desconexión, garantizando la seguridad operativa.
- Resistencia a altas temperaturas - Funciona de manera fiable a temperaturas ambiente de hasta +50 °C sin degradación del rendimiento, siendo adecuado para entornos exigentes.
- Amplio Rango de Corrientes - Disponible en múltiples clasificaciones de corriente desde 63 A hasta 1600 A para satisfacer los requisitos de diversas aplicaciones en sistemas solares, de carga de vehículos eléctricos y de almacenamiento de energía.
- Cumplimiento con la norma UL489 - Cumple con los requisitos de la norma UL489, garantizando la conformidad con las normativas de seguridad norteamericanas y la aceptación en el mercado global.

Designación del tipo

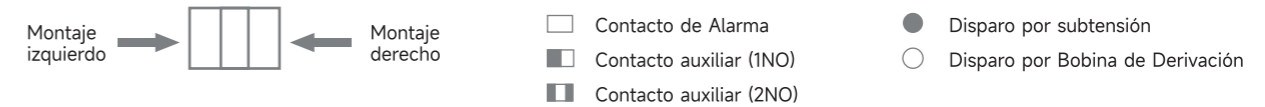


Especificaciones Técnicas

Parámetro	CQM7DC-320	CQM7DC-630	CQM7DC-1600
Corriente Nominal (A)	63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 315, 320	225, 250, 320, 350, 400, 500, 630	800, 1000, 1250, 1500, 1600
Número de Polos	2P	2P	3P,4P
Tensión operativa nominal Ue DC (V)	1500	1500	1500
Tensión Nominal de Aislamiento Ui (V)	1800	1800	1800
Tensión soportada de impulso nominal Uimp (kV)	12	12	12
Tensión soportada a frecuencia industrial (1 min) (kV)	3.5	3.5	3.5
Capacidad de ruptura última nominal Icu	DC1200V DC1500V	DC750V DC1000V	DC750V DC1000V DC1200V DC1500V
Capacidad de ruptura en servicio nominal Ics (kA)	35kA 20kA	85kA 50kA	50kA 30kA 15kA 10kA
Vida Mecánica (operaciones)	4000	4000	4000
Vida Eléctrica (operaciones)	10000	10000	500
Distancia de cámara de arco (mm)	50 / 0	50 / 0	50 / 0
Dimensiones A×L×H (mm)	90×215×136	110×275×152	3P: 210×340×244 4P: 280×340×244
Ajuste de disparo instantáneo	5In or 10In	5In or 10In	5In or 10In
Temperatura ambiente de referencia (°C)	50	50	50

Accessory List

Model number	CQM7DC-320	CQM7DC-630	CQM7DC-1600	
Number of poles	2P	2P	3P	4P
Accessory code	Accessory name			
0	None			
8	Contacto de Alarma			
10	Disparo por Bobina de Derivación			
18	Disparo por derivación + contacto de alarma			
20	Contacto auxiliar (1NO)			
27	Contacto auxiliar (2NO)			
28	Contacto auxiliar (1NO) + contacto de alarma			
29	Contacto auxiliar (2NO) + contacto de alarma			
30	Disparo por subtensión			
38	Disparo por subtensión + contacto de alarma			
40	Disparo por bobina de derivación + contacto auxiliar (1NO)			
48	Disparo por derivación + contacto de alarma auxiliar			
62	Dos juegos de contactos auxiliares (2NO cada uno)			
68	Contacto auxiliar (1NO) + contacto auxiliar de alarma			
69	Contacto auxiliar (2NO) + contacto auxiliar de alarma			
70	Disparo por subtensión + contacto auxiliar (1NO)			



Nota: Código 50 — Para los modelos 125 y 160 se requiere un disparador por subtensión personalizado en el lado izquierdo; para el modelo 250, se requiere un disparador por derivación personalizado en el lado izquierdo. Rangos de tensión opcionales para disparadores por derivación/subtensión: DC24 V, DC110 V, DC220 V, AC230 V, AC400 V.

CQW2 Serie

Disyuntor de aire



Características del Producto

- Corriente nominal de 200A a 6300A, adecuado para redes de distribución de CA 400V/690V, 50Hz.
- Proporciona protección integral: contra sobrecarga, cortocircuito, subtenión y fallas a tierra, con función de aislamiento.
- Alta capacidad de corte (Icu hasta 120kA a CA 415V) y capacidad de soporte frente a cortocircuitos.
- Diseño modular y compacto que permite instalación fija o extraíble.
- Opciones de controlador inteligente (tipos L/M/H) con protección selectiva precisa, compatibilidad con comunicación (por ejemplo, Profibus-DP) y capacidad de supervisión remota.
- Cumple con las normas IEC 60947-2 y GB/T 14048.

Condiciones de operación e instalación

- Temperatura ambiente: de -5 °C a +40 °C (promedio ≤ +35 °C en 24 horas).
- Altitud: ≤ 2000 m (se requiere reducción de capacidad por encima de 2000 m).
- Grado de contaminación: 3.
- Humedad relativa: ≤ 50% a +40°C; se permite mayor humedad a temperaturas inferiores.
- Apto para instalación en entornos no explosivos, libres de polvo conductor y sustancias corrosivas.
- Debe montarse en posición vertical (tolerancia de inclinación ±5°).
- Grado de protección: IP30 (IP40 con marco de puerta montado).
- Categoría de instalación:
 - Circuito principal y disparo por subtenión: IV
 - Circuitos auxiliares/de control: III
- Conexión: horizontal o vertical, según la configuración del modelo.

Designación del tipo



Posición del código	Símbolo del código	Significado y descripción
①	Código de empresa	Zhejiang Chuangqi Electric S.L.
②	Código de producto	Disyuntor universal
③	Número de serie de diseño	Número de serie de diseño
④	Código de calibre de bastidor	1600, 2000, 3200, 4000, 6300
⑤	Número de Polos	3: 3 polos, 4: 4 polos
⑥	Tipo de montaje	D: Tipo extraíble, F: Tipo fijo
⑦	Corriente Nominal	200-6300A
⑧	Controlador inteligente	L: Tipo electrónico, M: Tipo estándar, H: Tipo con comunicación
⑨	Tensión del circuito de control	AC230V, AC400V, DC220V, DC110V

Especificaciones Técnicas

Parámetro	CQW2-1600	CQW2-2000	CQW2-3200	
Corriente nominal In (A)	200, 400, 630, 800 1000, 1250, 1600	400, 630, 800, 1000 1250, 1600, 2000	2000, 2500, 2900, 3200	
Corriente nominal del polo N	100%In	100%In	100%In	
Tensión operativa nominal Ue	AC415V/690V	AC415V/690V	AC415V/690V	
Frecuencia nominal f	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	
Tensión de aislamiento nominal Ui	1000V	1250V	1000V	
Tensión Nominal de Soporte de Impulso Uimp	12kV	12kV	12kV	
Número de Polos	3, 4	3, 4	3, 4	
Tiempo total de apertura	≤30ms	≤30ms	≤30ms	
Tiempo de cierre	≤70ms	≤70ms	≤70ms	
Capacidad de ruptura última nominal Icu (RMS)	AC415V	65kA	80kA	
	AC690V	42kA	65kA	
Capacidad de ruptura en servicio nominal Ics (RMS)	AC415V	55kA	80kA	
	AC690V	35kA	65kA	
Capacidad de cierre nominal Icm (pico)	AC415V	143kA	176kA	
	AC690V	88kA	143kA	
Corriente soportada de corta duración nominal Icw (RMS)	AC415V	42kA	60kA	
	AC690V	35kA	40kA	
Prestaciones operativas (número de operaciones)	Vida mecánica – sin mantenimiento	10000	15000	15000
	Vida mecánica – con mantenimiento	10000	15000	15000
	Frecuencia de operación	20 operations/hour	20 operations/hour	20 operations/hour
	Vida eléctrica – AC415V	15000	15000	15000
	Vida eléctrica – AC690V	30000	30000	30000
	Frecuencia de operación	60 operations/hour	60 operations/hour	60 operations/hour
Unidad de control y protección	Tipo L (electrónico)			
	Tipo M (estándar)			
	Tipo H (con comunicación)			
Método de conexión	Horizontal			
	Vertical			
Norma	IEC60947-2, GB/T14048.2			

Especificaciones Técnicas

Parámetro	CQW2-4000	CQW2-6300	
Corriente nominal In (A)	3200, 3600, 4000	4000, 5000, 6300	
Corriente nominal del polo N	100%In	100%In	
Tensión operativa nominal Ue	AC415V/690V	AC415V/690V	
Frecuencia nominal f	50/60Hz	50/60Hz	
Tensión de aislamiento nominal Ui	1000V	1000V	
Tensión Nominal de Soporte de Impulso Uimp	12kV	12kV	
Número de Polos	3, 4	3, 4	
Tiempo total de apertura	≤30ms	≤30ms	
Tiempo de cierre	≤70ms	≤70ms	
Capacidad de ruptura última nominal Icu (RMS)	AC415V	100kA	120kA
	AC690V	80kA	85kA
Capacidad de ruptura en servicio nominal Ics (RMS)	AC415V	85kA	100kA
	AC690V	70kA	75kA
Capacidad de cierre nominal Icm (pico)	AC415V	220kA	264kA
	AC690V	176kA	187kA
Corriente soportada de corta duración nominal Icw (RMS)	AC415V	85kA	100kA
	AC690V	70kA	75kA
Prestaciones operativas (número de operaciones)	Vida mecánica – sin mantenimiento	6000	1000
	Vida mecánica – con mantenimiento	3000	800
	Frecuencia de operación	20 operations/hour	20 operations/hour
	Vida eléctrica – AC415V	12500	5000
	Vida eléctrica – AC690V	25000	10000
	Frecuencia de operación	60 operations/hour	60 operations/hour
Unidad de control y protección	Tipo L (electrónico)		
	Tipo M (estándar)		
	Tipo H (con comunicación)		
Método de conexión	Horizontal		
	Vertical		
Norma	IEC60947-2, GB/T14048.2		

Lista de accesorios


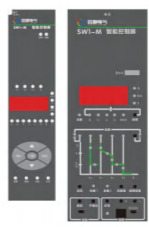

Nombre del accesorio	Parámetros	
Configuración estándar	Solenoide de cierre	AC230V, AC400V, DC220V, DC110V
	Disparo por Bobina de Derivación	AC230V, AC400V, DC220V, DC110V
	Motor de almacenamiento de energía	AC230V, AC400V, DC220V, DC110V
	Interruptor Auxiliar	4 contactos inversores (por defecto), 5 contactos inversores, 4NA+4NC, 6NA+6NC
	Otros	Barreras de fase, marco de puerta, base de cajón con bloqueo de tres posiciones
Configuración opcional	Disparo por subtensión	AC230V, AC400V Instantáneo, con retardo: 0,5s, 1s, 3s, 5s
	Dispositivo de bloqueo de disparo	1 cerradura + 1 llave, 2 cerraduras + 1 llave, 3 cerraduras + 2 llaves, 6NA+6NC
	Interbloqueo mecánico	Para 2 disyuntores: enclavamiento mecánico (vertical), enclavamiento por cable
		Para 3 disyuntores: enclavamiento mecánico (vertical), enclavamiento por cable
	Otros	Transformador de corriente residual, transformador de corriente de neutro externo, módulo de relé Módulo de comunicación (Profibus-DP), módulo de alimentación, módulo de control remoto inalámbrico

Controlador inteligente

Parámetro	CQW2-L	CQW2-M	CQW2-2M
			
Funciones básicas	<p>Protección contra sobrecarga de retardo prolongado; Protección de cortocircuito con retardo corto; Protección instantánea contra cortocircuito; Protección contra falla a tierra; Ajuste de selectividad mediante interruptor rotativo; Indicador gráfico de corriente de funcionamiento; Función de prueba; Función de registro de fallas; Función de memoria térmica</p>	<p>Protección contra sobrecarga de retardo prolongado; Protección de cortocircuito con retardo corto; Protección instantánea contra cortocircuito; Protección contra falla a tierra (tipo diferencial); Pantalla digital LED; Método de ajuste mediante teclas; Función de amperímetro; Función de prueba; Función de registro de fallas; Función de memoria térmica; Función de reloj; Función de autodiagnóstico; Patrón de contactos y contador de operaciones mecánicas</p>	<p>Protección contra sobrecarga de retardo prolongado; Protección de cortocircuito con retardo corto; Protección instantánea contra cortocircuito; Protección contra falla a tierra (tipo diferencial); Pantalla digital LED; Método de ajuste mediante teclas; Función de amperímetro; Función de prueba; Función de registro de fallas; Función de memoria térmica; Función de reloj; Función de autodiagnóstico; Patrón de contactos y contador de operaciones mecánicas</p>
Funciones opcionales	<p>Disparo MCR por apertura-cierre y sobrelímite; Salida de contactos; Protección de neutro tipo 3P+N</p>	<p>Disparo MCR por apertura-cierre y sobrelímite; Salida de contactos; Función de medición de tensión; Protección diferencial tipo corriente residual; Función de reloj; Protección contra desequilibrio de corriente; Función de restablecimiento remoto; Función de supervisión de carga; Protección de neutro tipo 3P+N; Soporte ante bajadas de tensión</p>	<p>Disparo MCR por apertura-cierre y sobrelímite; Salida de contactos; Función de medición de tensión; Protección diferencial tipo corriente residual; Protección contra desequilibrio de corriente; Función de restablecimiento remoto; Función de supervisión de carga; Protección de neutro tipo 3P+N; Soporte ante bajadas de tensión</p>
Accesorios opcionales	<p>Módulo de alimentación de CC (DC110V/220V) Transformador externo de fase N</p>	<p>Módulo de alimentación de CC (DC110V/220V) Transformador externo de fase N Transformador de corriente de tierra ZT100 Transformador de corriente residual ZCT1 Módulo de relé ST201 Módulo de alimentación ST-4 Programador portátil ST</p>	<p>Módulo de alimentación de CC (DC110V/220V) Transformador externo de fase N Transformador de corriente de tierra ZT100 Transformador de corriente residual ZCT1 Módulo de relé ST201 Módulo de alimentación ST-4 Programador portátil ST</p>

Nota: 1. Solo puede seleccionarse una de las siguientes funciones: protección de neutro 3P+N, protección de fuga por corriente de tierra o protección diferencial por corriente residual. El transformador correspondiente debe adquirirse adicionalmente.
 2. Solo se puede seleccionar una unidad de señal (S1, S2 o S3).
 3. Para obtener instrucciones detalladas sobre el controlador inteligente, consulte el "Manual del usuario del controlador inteligente de la serie SW1".

Controlador inteligente

Parámetro	CQW2-2H	CQW2-3M	CQW2-3H
			
Funciones básicas	<p>Protección contra sobrecarga de retardo prolongado; Protección de cortocircuito con retardo corto; Protección instantánea contra cortocircuito; Protección contra falla a tierra (tipo diferencial); Pantalla digital LED; Método de ajuste mediante teclas; Función de amperímetro; Función de memoria de fallas; Función de memoria térmica; Función de reloj; Función de autodiagnóstico; Patrón de contactos y contador de operaciones mecánicas; Función de comunicación</p>	<p>Supervisión de carga (método de corriente 1); Protección de retardo prolongado multicurva; Protección de cortocircuito de tiempo inverso multicurva; Protección de cortocircuito de tiempo fijo; Protección instantánea; Protección contra desequilibrio de corriente (pérdida de fase); Alarma de falla a tierra; Protección contra falla a tierra (tipo T por defecto); Protección de neutro; Medición de corriente de cuatro fases y corriente de tierra; Capacidad térmica; Ocho registros de fallas, alarmas y cambios de estado; Pico histórico de corriente; Equivalente de contactos; Contador de operaciones; Función de reloj; Autodiagnóstico; Pantalla LCD gráfica en chino; Indicador de estado LCD; Operación mediante teclado</p>	<p>Supervisión de carga (método de corriente 1); Protección de retardo prolongado multicurva; Protección de cortocircuito de tiempo inverso multicurva; Protección de cortocircuito de tiempo fijo; Protección instantánea; Protección contra desequilibrio de corriente (pérdida de fase); Alarma de falla a tierra; Protección contra falla a tierra (tipo T por defecto); Protección de neutro; Medición de corriente de cuatro fases y corriente de tierra; Capacidad térmica; Ocho registros de fallas, alarmas y cambios de estado; Pico histórico de corriente; Equivalente de contactos; Contador de operaciones; Función de reloj; Autodiagnóstico; Pantalla LCD gráfica en chino; Indicador de estado LCD; Operación mediante teclado; Función de comunicación</p>
Funciones opcionales	<p>Disparo MCR por apertura-cierre y sobrelímite; Salida de contactos; Función de medición de tensión; Protección diferencial tipo corriente residual; Función de reloj; Protección contra desequilibrio de corriente; Función de restablecimiento remoto; Función de supervisión de carga; Protección de neutro tipo 3P+N; Soporte ante bajadas de tensión</p>	<p>Tabla de funciones: D, U, UD, P, PD, H Seleccione HD de la tabla (véase la descripción de la tabla de funciones) Unidad de señal: S1, S2, S3 Supervisión de carga: método de corriente 2 Protección de neutro tipo 3P+N Protección de fuga tipo corriente de tierra Protección de fuga tipo corriente residual Función de restablecimiento remoto Protocolo de comunicación Profibus-DP Protocolo de comunicación DeviceNet</p>	<p>Tabla de funciones: D, U, UD, P, PD, H Seleccione HD de la tabla (véase la descripción de la tabla de funciones) Unidad de señal: S1, S2, S3 Supervisión de carga: método de corriente 2 Protección de neutro tipo 3P+N Protección de fuga tipo corriente de tierra Protección de fuga tipo corriente residual Función de restablecimiento remoto Protocolo de comunicación Profibus-DP Protocolo de comunicación DeviceNet</p>
Accesorios opcionales	<p>Módulo de alimentación de CC (DC110V/220V) Transformador externo de fase N Transformador de corriente de tierra ZT100 Transformador de corriente residual ZCT1 Módulo de relé ST201 Módulo de alimentación ST-4 Programador portátil ST</p>	<p>Módulo de alimentación de CC (DC110V/220V) Transformador externo de fase N Transformador de corriente de tierra ZT100 Transformador de corriente residual ZCT1 Módulo de relé ST201 Dispositivo de protección con enclavamiento por zonas selectivas</p>	<p>Módulo de alimentación de CC (DC110V/220V) Transformador externo de fase N Transformador de corriente de tierra ZT100 Transformador de corriente residual ZCT1 Módulo de relé ST201 Dispositivo de protección con enclavamiento por zonas selectivas</p>

D	U	UD	P
Medición de demanda (corriente)	Medición de tensión	Medición de tensión	Medición de tensión
Protección por demanda	Medición de frecuencia	Medición de frecuencia	Medición de frecuencia
	Medición del índice de desequilibrio de tensión	Medición del índice de desequilibrio de tensión	Medición del índice de desequilibrio de tensión
	Detección de secuencia de fases	Detección de secuencia de fases	Detección de secuencia de fases
	Protección contra sobretensión	Medición de demanda de corriente	Medición de potencia
	Protección contra subtensión	Protección contra sobretensión	Medición del factor de potencia
	Protección contra desequilibrio de tensión	Protección contra subtensión	Medición de energía
	Protección contra sobrefrecuencia	Protección contra desequilibrio de tensión	Protección contra sobretensión
	Protección contra subfrecuencia	Protección contra sobrefrecuencia	Protección contra subtensión
	Protección de secuencia de fases	Protección contra subfrecuencia	Protección contra desequilibrio de tensión
		Protección de secuencia de fases	Protección contra sobrefrecuencia
			Protección contra subfrecuencia
			Protección de secuencia de fases

PD	H	HD
Medición de tensión	Medición de tensión	Medición de tensión
Medición de frecuencia	Medición de frecuencia	Medición de frecuencia
Medición del índice de desequilibrio de tensión	Medición del índice de desequilibrio de tensión	Medición del índice de desequilibrio de tensión
Detección de secuencia de fases	Detección de secuencia de fases	Detección de secuencia de fases
Medición de potencia	Medición de potencia	Medición de potencia
Medición del factor de potencia	Medición del factor de potencia	Medición del factor de potencia
Medición de energía	Medición de energía	Medición de energía
Medición de demanda (corriente, potencia)	Medición de armónicos	Medición de demanda (corriente, potencia)
Protección contra sobretensión	Protección contra subtensión	Protección contra subtensión
Protección contra subtensión	Protección contra desequilibrio de tensión	Protección contra sobretensión
Protección contra desequilibrio de tensión	Protección contra sobrefrecuencia	Protección contra subtensión
Protección contra sobrefrecuencia	Protección contra subfrecuencia	Protección contra desequilibrio de tensión
Protección contra subfrecuencia	Protección de secuencia de fases	Protección contra sobrefrecuencia
Protección de secuencia de fases		Protección contra subfrecuencia
		Protección de secuencia de fases
		Protección contra potencia inversa

Diagrama de cableado del circuito secundario

Diagrama de cableado del circuito secundario para los disyuntores SW1-1600-6300 equipados con controladores inteligentes tipo L/M (configuración predeterminada del interruptor auxiliar: 4 contactos inversores)

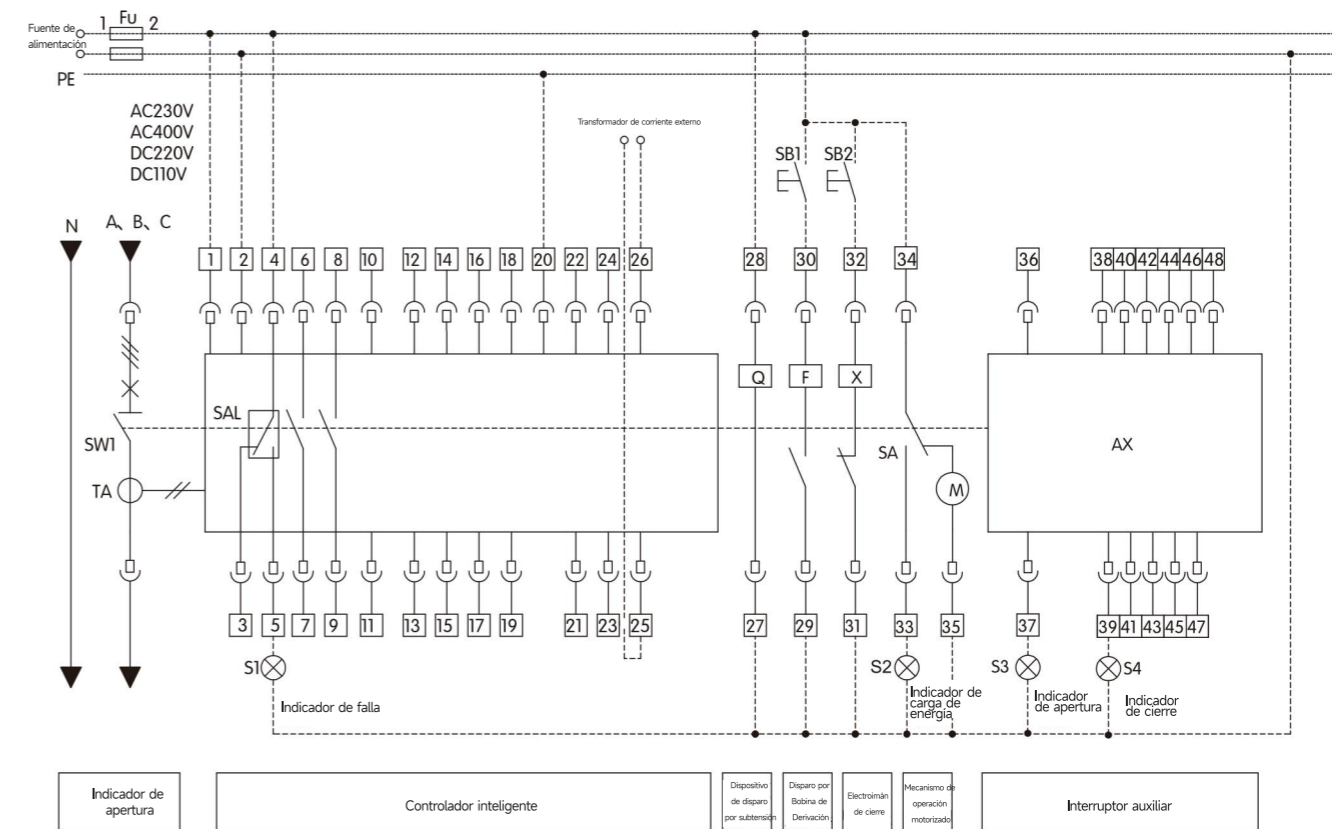
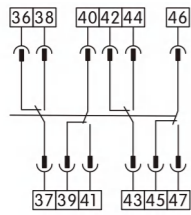
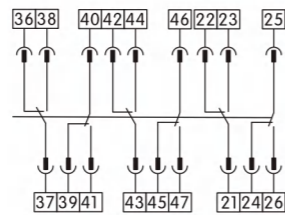


Tabla de terminales	Descripción de funciones	Símbolo	Descripción	Observaciones
1, 2	Entrada de alimentación auxiliar: AC230V, AC400V, DC220V, DC110V	SW1	Disyuntor universal SW1	Suministrado por el cliente
	Para corriente continua: 1 es (+), 2 es (-)	S1-S4	Lámpara indicadora	Suministrado por el cliente
3, 4, 5	Contacto auxiliar de disparo por falla, capacidad de contacto: AC250V, 3A	TA	Transformador de corriente	
20	Puesta a tierra (PE)	SAL	Microrruptor	Suministrado por el cliente
27, 28	Disparo por subtensión	SB1	Botón de apertura	Suministrado por el cliente
29, 30	Disparo por Bobina de Derivación	SB2	Botón de cierre	
31, 32	Electroimán de cierre	x	Electroimán de cierre	
33, 34, 35	Mecanismo motorizado (almacenamiento de energía mediante motor): 37 conectar cable verde, 38 cable negro, 39 cable rojo	F	Disparo por Bobina de Derivación	
36-48	Terminal de contacto auxiliar	Q	Disparo por subtensión	
		M	Mecanismo motorizado	Suministrado por el cliente
		SA	Interruptor de recorrido del mecanismo motorizado	Suministrado por el cliente
		Fu	Fusible	Suministrado por el cliente
		PE	Puesta a tierra	
		N	Línea neutra (fase N)	
		A, B, C	Línea de fase	
Para uso opcional del cliente: forma de interruptor auxiliar AX		AX	Interruptor Auxiliar	

I: Cuatro contactos inversores (predeterminado)



II: Seis contactos inversores



III: Tres contactos normalmente abiertos y tres normalmente cerrados



IV: Cuatro contactos normalmente abiertos y cuatro normalmente cerrados

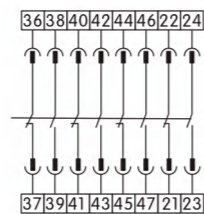
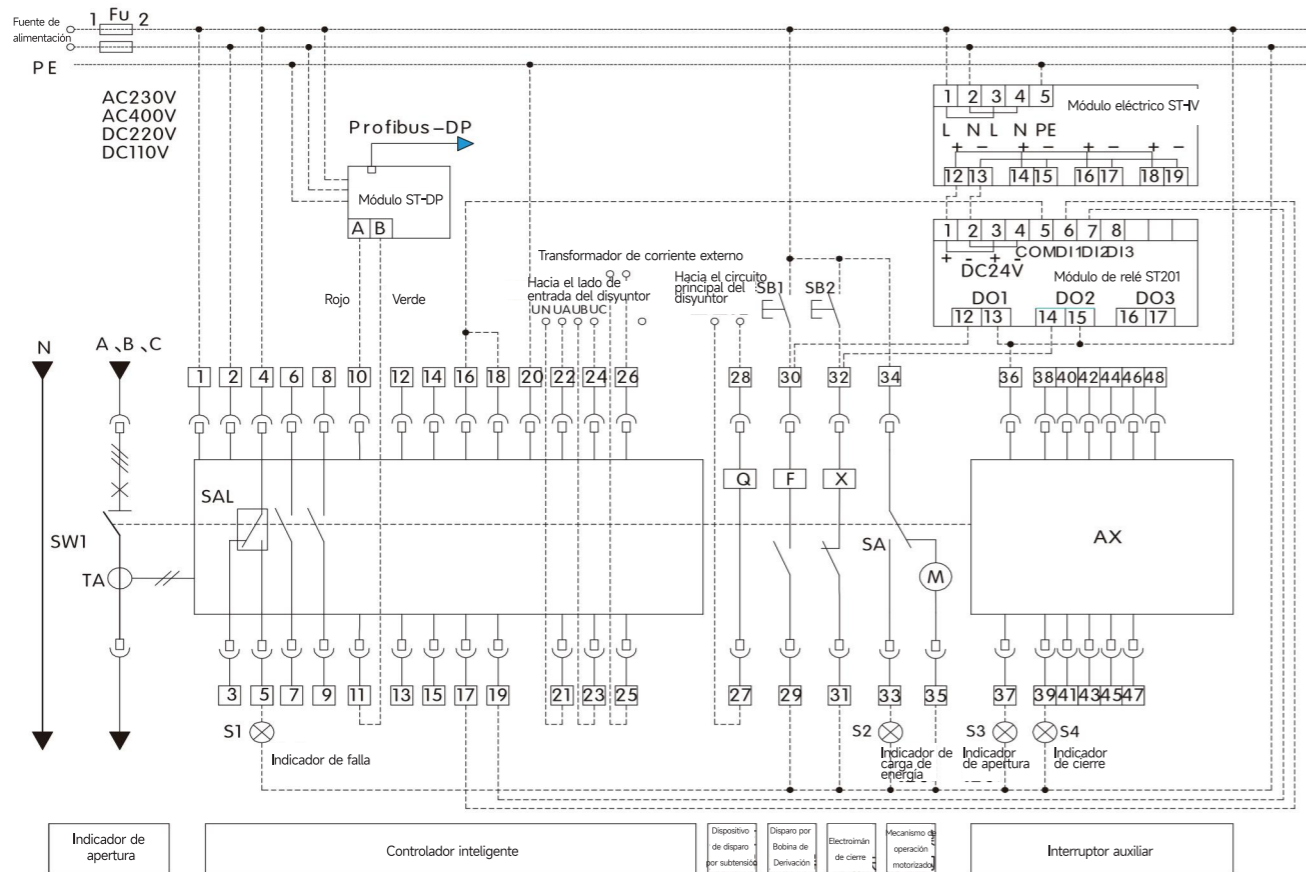
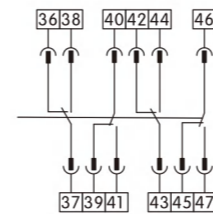


Diagrama de cableado del circuito secundario para los disyuntores SW1-1600-6300 equipados con controladores inteligentes tipo H (configuración predeterminada del interruptor auxiliar: 4 contactos inversores)

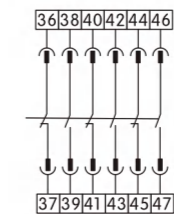


Número de terminal	Descripción de funciones	Símbolo	Descripción	Observaciones
1, 2	Entrada de alimentación auxiliar: AC230V, AC400V, DC220V, DC110V	SW1	Disyuntor universal SW1	Suministrado por el cliente
	Para corriente continua: 1 es (+), 2 es (-)	S1-S4	Lámpara indicadora	Suministrado por el cliente
3, 4, 5	Contacto auxiliar de disparo por falla, capacidad de contacto: AC250V, 3A	TA	Transformador de corriente	
10, 11	Salida de interfaz de comunicación: 10 es (+), 11 es (-)	SAL	Microrruptor	Suministrado por el cliente
12-15	DO1, salida de señal programable, capacidad de contacto: AC250V, 3A	SB1	Botón de apertura	Suministrado por el cliente
14, 15	DO2, salida de señal programable, capacidad de contacto: AC250V, 3A	SB2	Botón de cierre	Suministrado por el cliente
16, 17	DO3, salida de señal de disparo, capacidad de contacto: AC250V, 3A	X	Electroimán de cierre	
18, 19	DO4, salida de señal de cierre, capacidad de contacto: AC250V, 3A	F	Disparo por Bobina de Derivación	
20	Puesta a tierra (PE)	Q	Disparo por subtensión	
21, 22, 23, 24	Medición de señal de tensión: 21 conectar fase N, 22 fase A, 23 fase B, 24 fase C	M	Mecanismo motorizado	
25, 26	Entrada de transformador externo de fase N	SA	Interruptor de recorrido del mecanismo motorizado	Suministrado por el cliente
27, 28	Disparo por subtensión	Fu	Fusible	Suministrado por el cliente
29, 30	Disparo por Bobina de Derivación	PE	Puesta a tierra	
31, 32	Electroimán de cierre	N	Línea neutra (fase N)	
33, 34, 35	Mecanismo motorizado (almacenamiento de energía mediante motor): 37 conectar cable verde, 38 cable negro, 39 cable rojo	A, B, C	Línea de fase	
36-48	Terminal de contacto auxiliar	AX	Interruptor Auxiliar	
Para uso opcional del cliente: forma de interruptor auxiliar AX		Módulo ST-DP	Requerido para comunicación Profibus-DP	
		Módulo ST-DP	Requerido para la función de comunicación	
		Módulo de relé ST201	Requerido para la función de comunicación	

I: Cuatro contactos inversores (predeterminado)

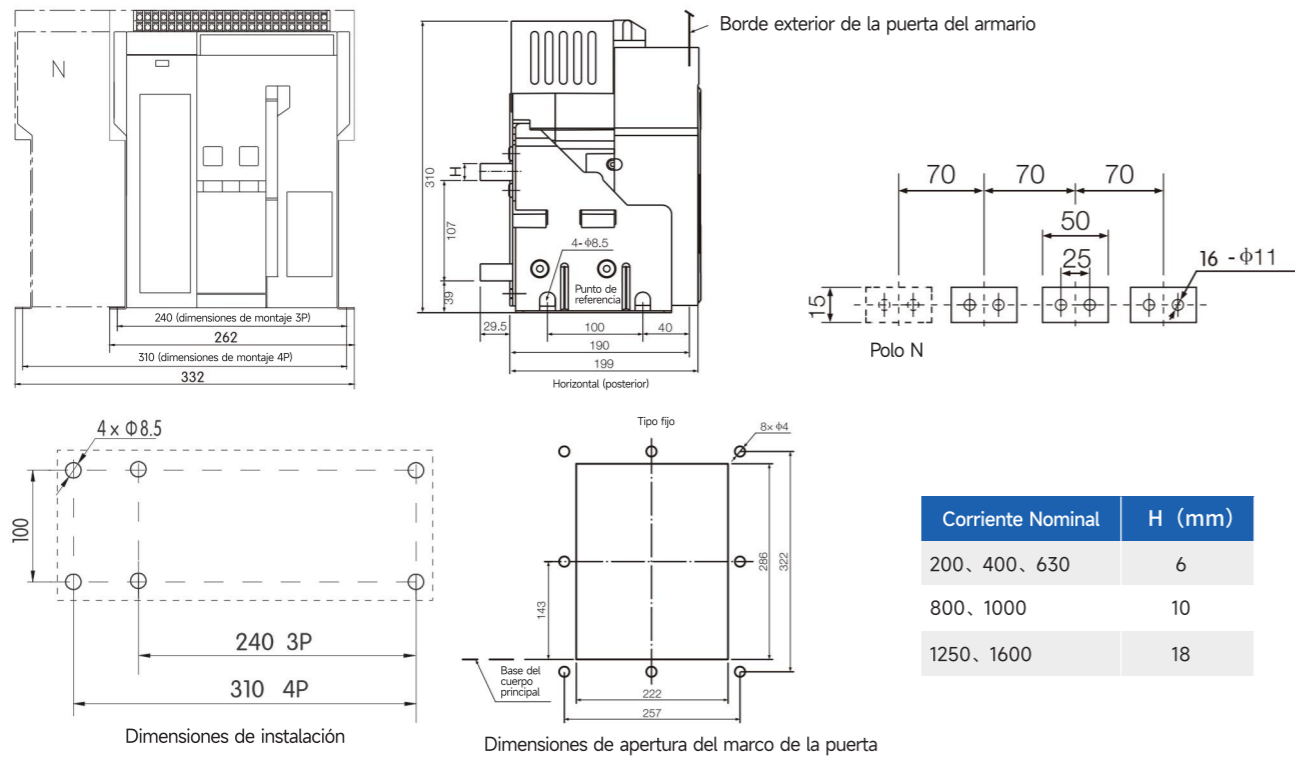


III: Tres contactos normalmente abiertos y tres normalmente cerrados

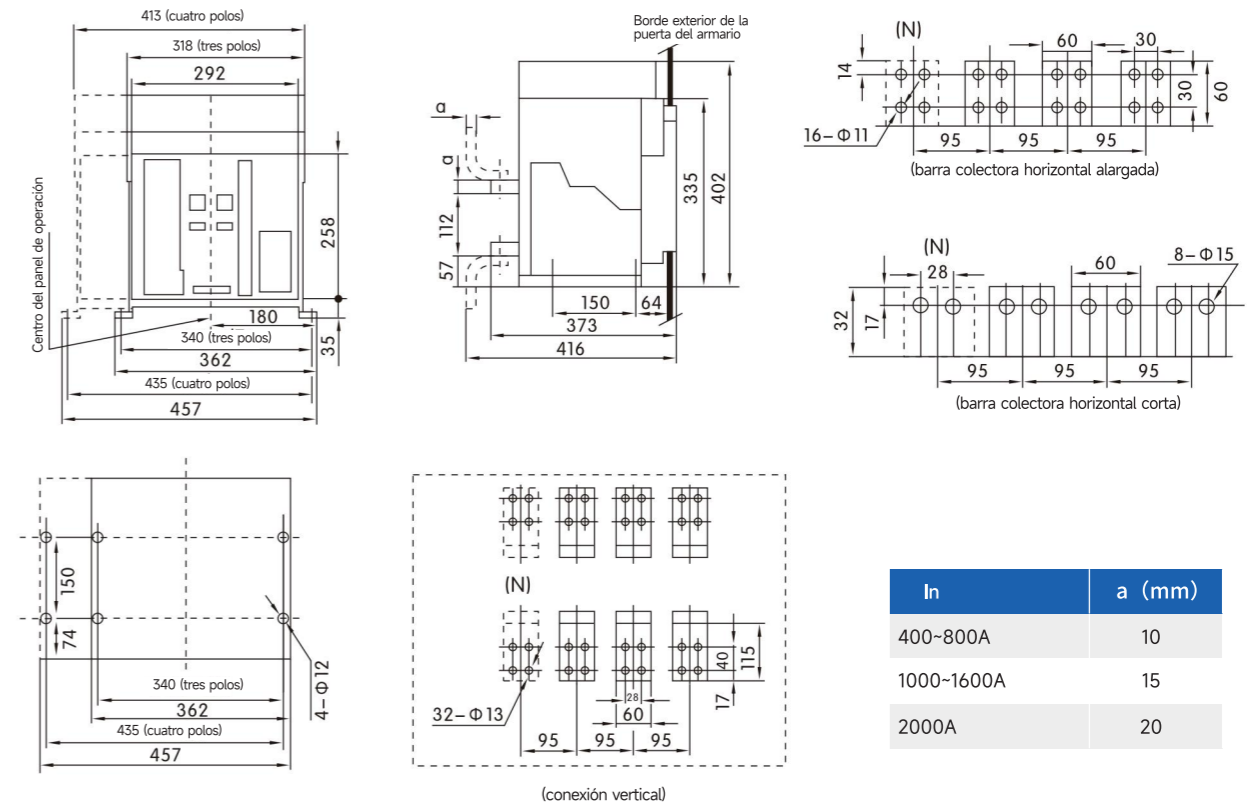


Dimensiones (mm)

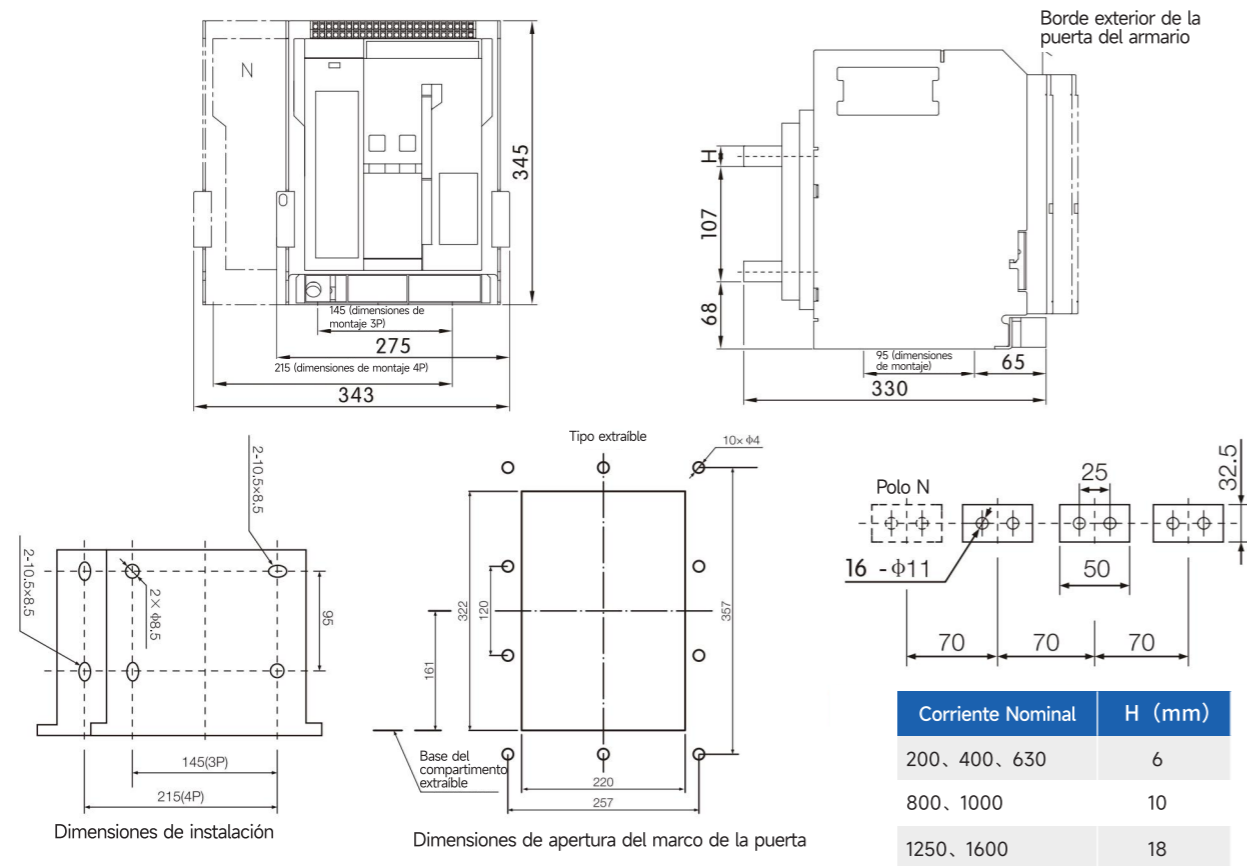
Dimensiones generales del tipo fijo de la serie CQW2-1600 (unidad: mm)



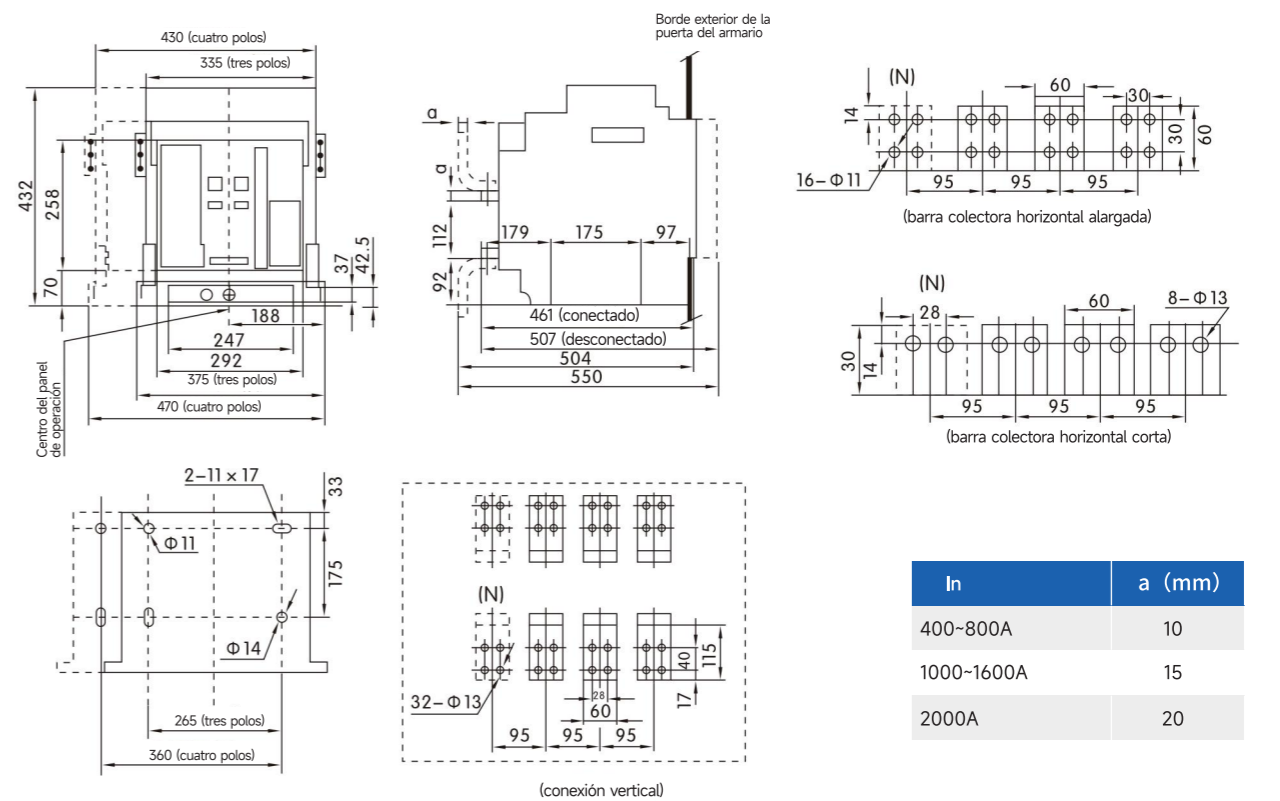
Dimensiones generales del tipo fijo de la serie CQW2-1600 (unidad: mm)



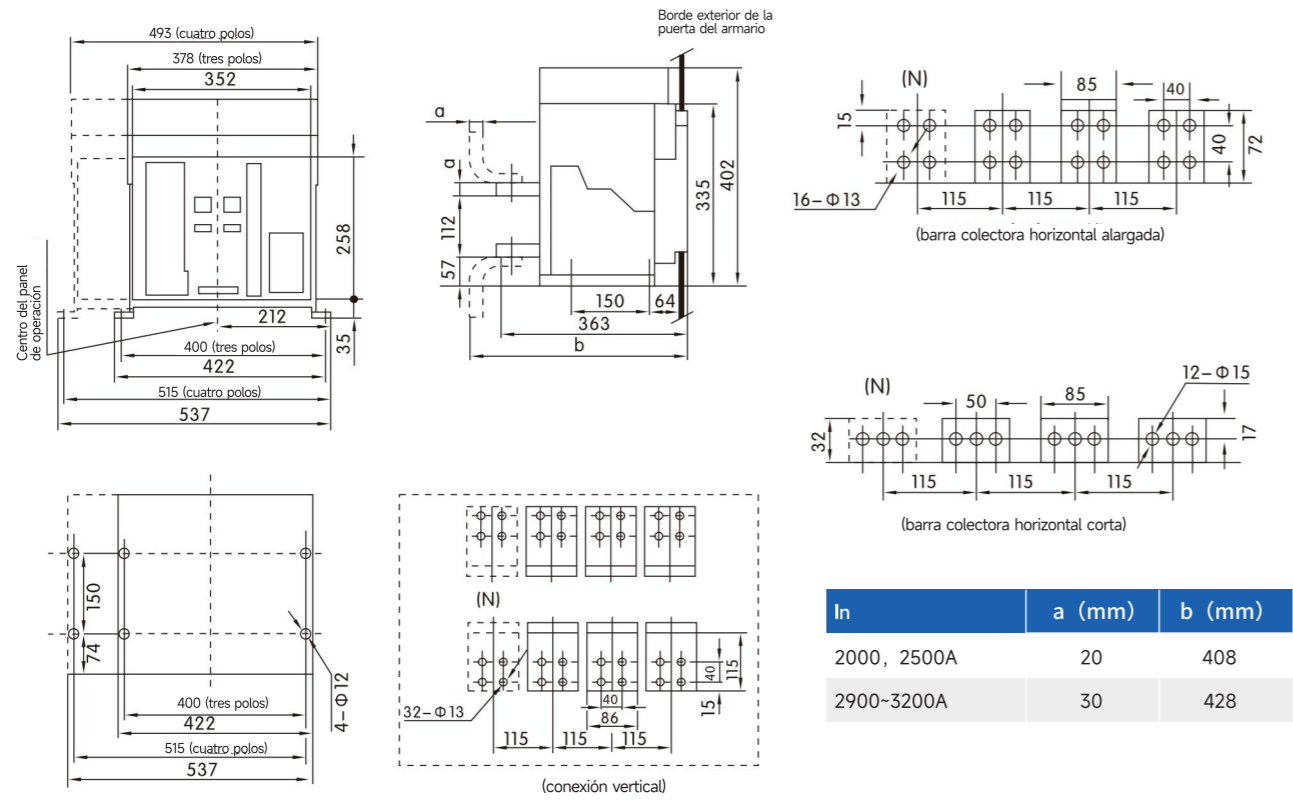
Dimensiones de instalación del tipo extraíble de la serie CQW2-1600 (unidad: mm)



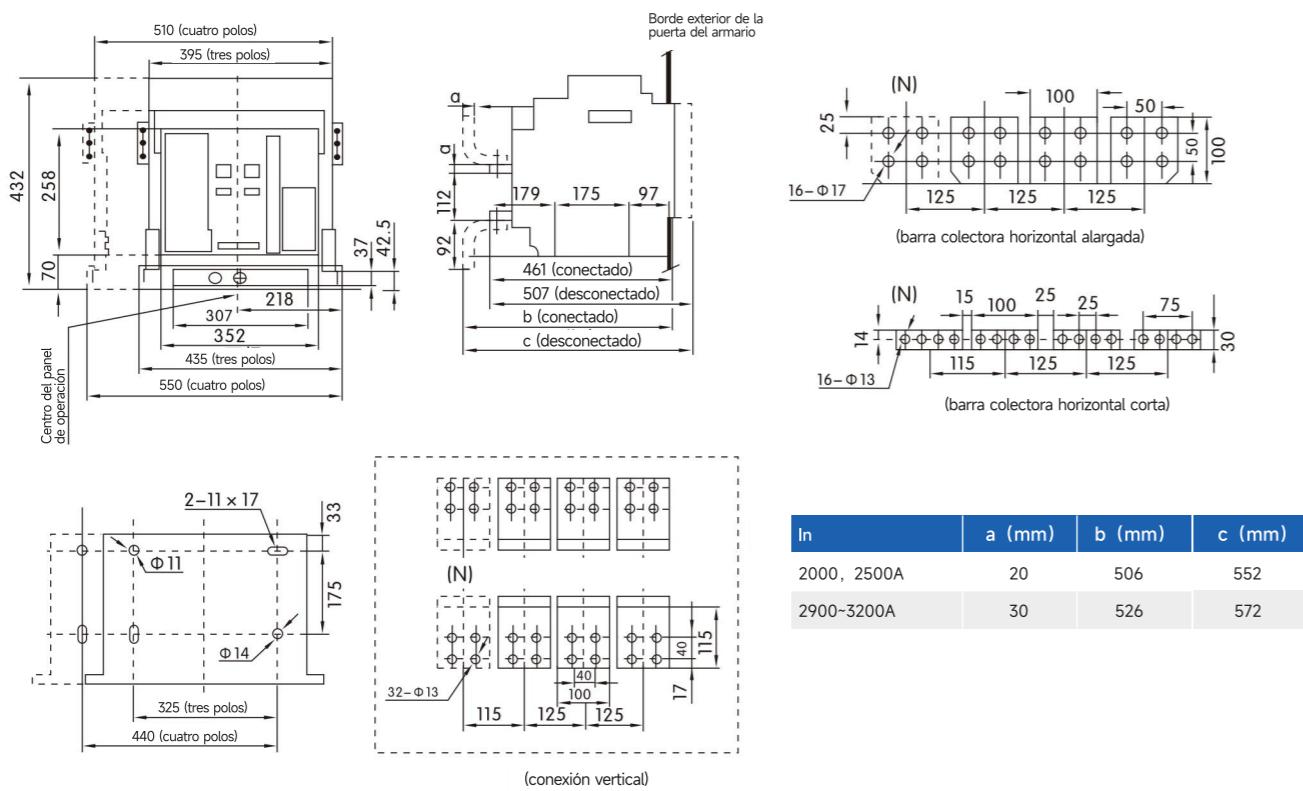
Dimensiones de instalación del tipo extraíble de la serie CQW2-1600 (unidad: mm)



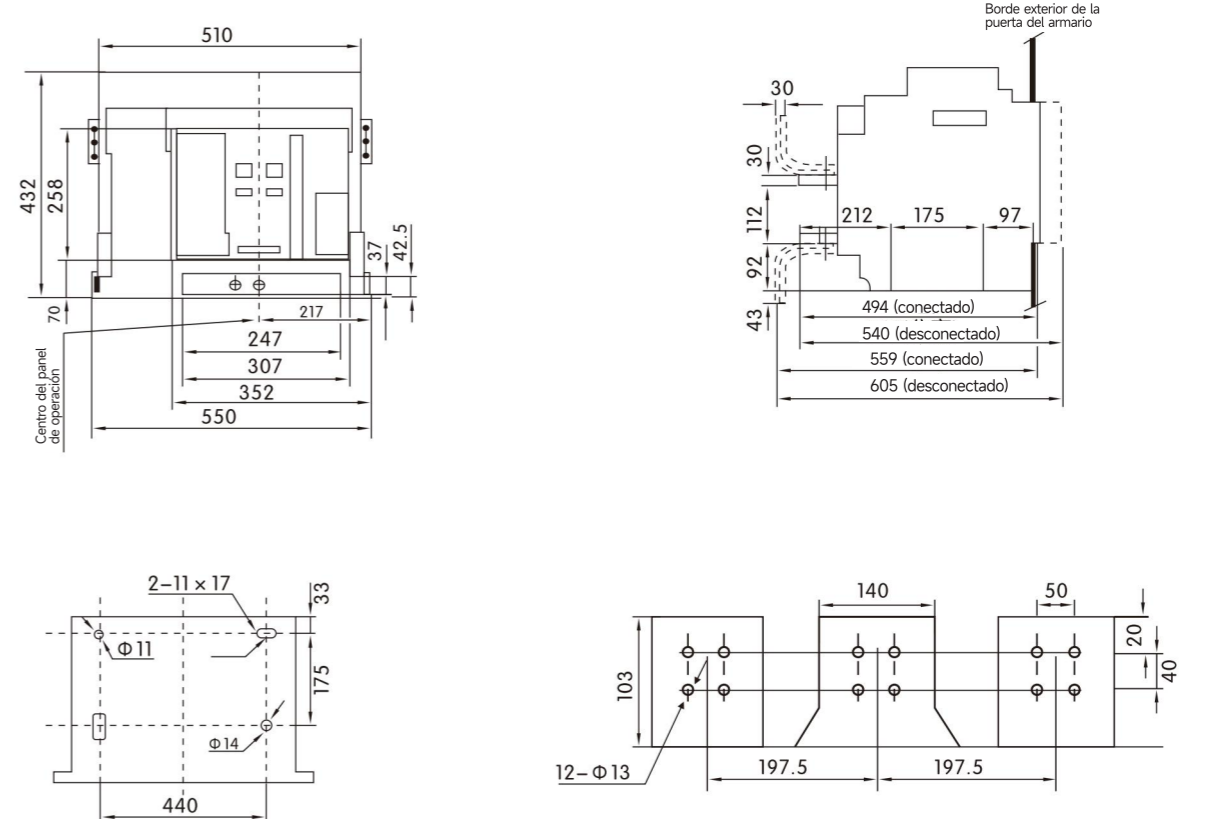
Dimensiones generales del tipo fijo de la serie CQW2-1600 (unidad: mm)



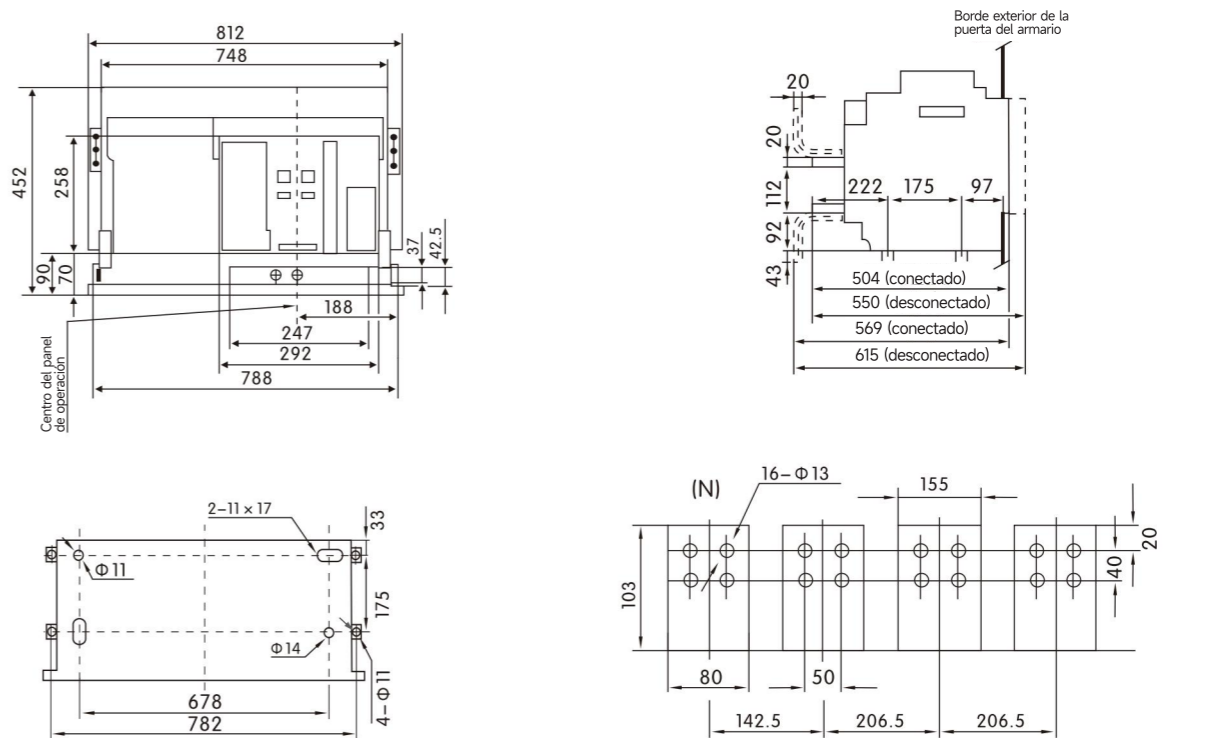
Dimensiones de instalación del tipo extraíble de la serie CQW2-1600 (unidad: mm)



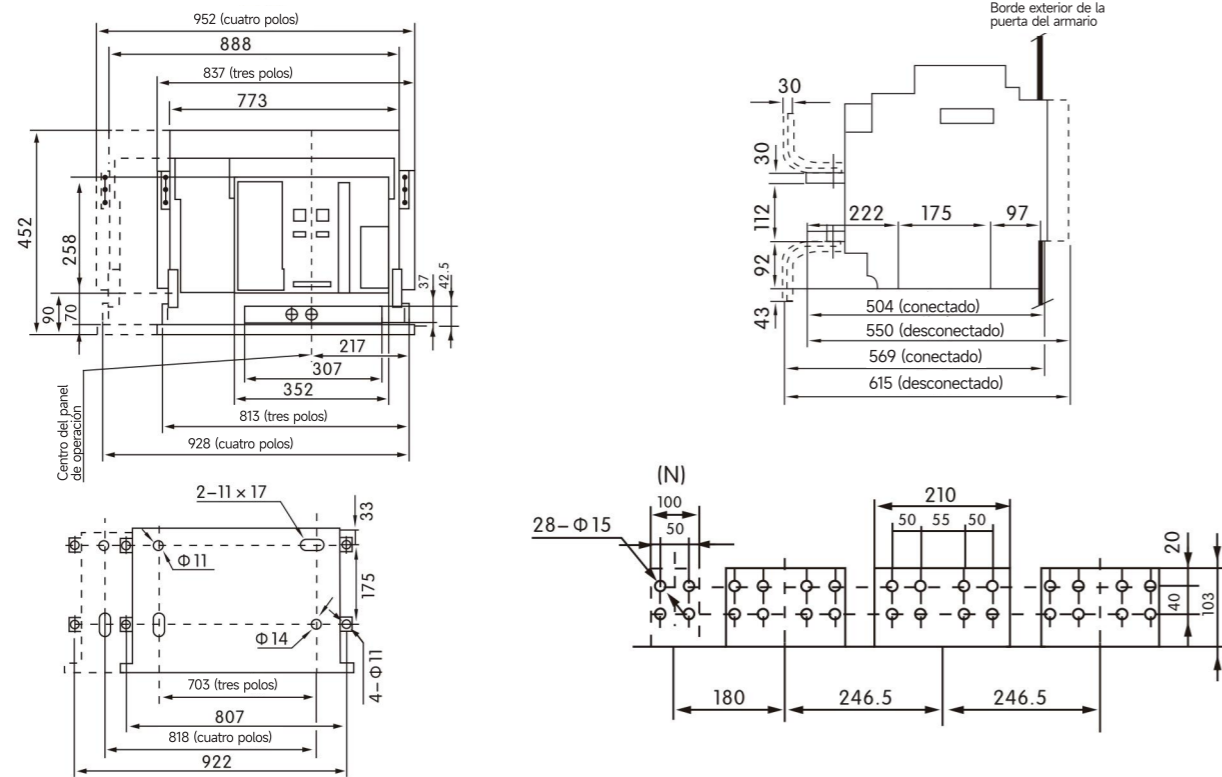
Dimensiones generales del tipo extraíble (3 polos) con bastidor II de capacidad aumentada de la serie CQW2-4000 (unidad: mm)



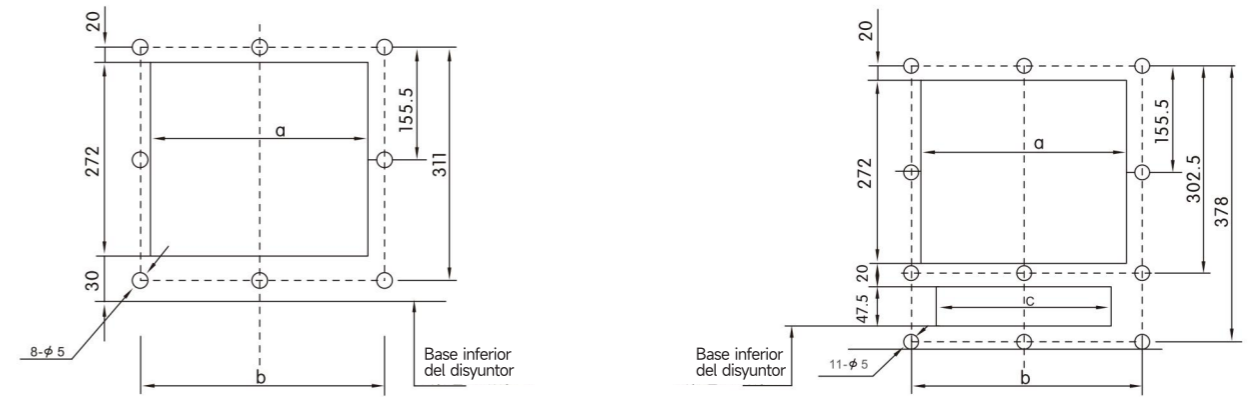
Dimensiones generales del tipo extraíble (4 polos) de la serie CQW2-4000 (unidad: mm)



Dimensiones generales del tipo extraíble (In=5000A, 4000A) de la serie CQW2-6300 (unidad: mm)

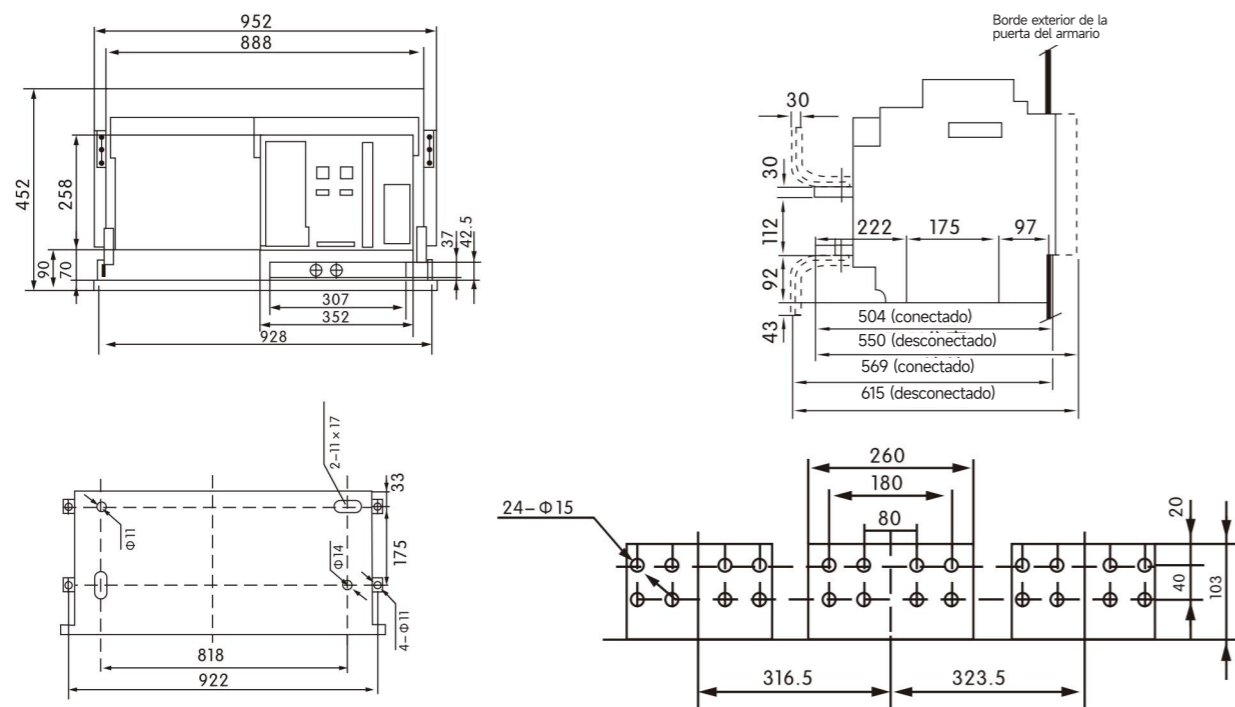


Contorno y dimensiones de instalación del marco de la puerta del gabinete de la serie CQW2 (unidad: mm)



Número de modelo	a	b	c
CQW2-2000	304	345	263
CQW2-3200, 4000/3P	366	405	325
CQW2-4000/4P	304	345	263
CQW2-6300	366	405	325

Dimensiones generales del tipo extraíble (3 polos, In=6300A) de la serie CQW2-6300 (unidad: mm)



CQC6 Serie

Contactor de corriente alterna



Especificaciones clave y aplicaciones

- Para sistemas de 50Hz hasta 690V, con corriente nominal de 95A (AC-3, 380V).
- Conmutación remota de circuitos con cargas resistivas, inductivas o capacitivas.
- Puede combinarse con relés térmicos para formar arrancadores electromagnéticos, ofreciendo protección fiable para circuitos susceptibles a sobrecargas.
- Su función principal es establecer y abrir circuitos de forma remota, siendo adecuado para cargas resistivas, inductivas y capacitivas.

Características técnicas principales

- Tamaño compacto, peso ligero, bajo consumo de energía y larga vida útil
- Fácil expansión con contactos auxiliares, temporizadores o combinación con relés térmicos.
- Admite montaje por tornillo o en carril DIN estándar (Modelos 06-38: 35mm; Modelos 40-95: 35/75mm).
- Cubierta monobloque para facilitar el mantenimiento

Condiciones estándar de operación e instalación

- Temperatura ambiente: -5°C a +40°C (rango: -35°C a +70°C)
- Altitud: ≤2000m
- Grado de protección: IP20
- Grado de contaminación: 3
- Categoría de instalación: III

Designación del tipo

CQ C 6 - □ □ □ □

- Código de contactos
10: 3NA principales + 1NA auxiliar (≤38A)
01: 3NA principales + 1NC auxiliar (≤38A)
11: 3NA principales + 1NA+1NC auxiliar (≥40A)
- Código básico de especificación: corriente nominal a 380V AC-3
- Número de Serie de Diseño
- Código de producto
- Código de la empresa

F5 - □ □

- Códigos de rango de temporización
0: 0,1-3 s
2: 0,1-30 s
4: 10-180 s
- T: Retardo a la conexión
D: Retardo a la desconexión
- Códigos de tipo de retardo

F4 - □ □

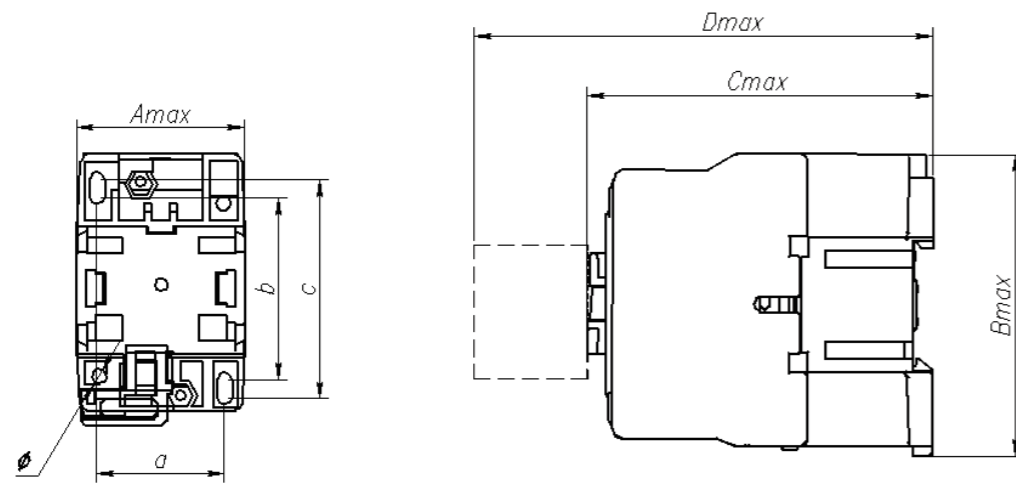
- Número de contactos auxiliares NC
- Número de contactos auxiliares NA
- Conjunto de contactos auxiliares

Especificaciones Técnicas

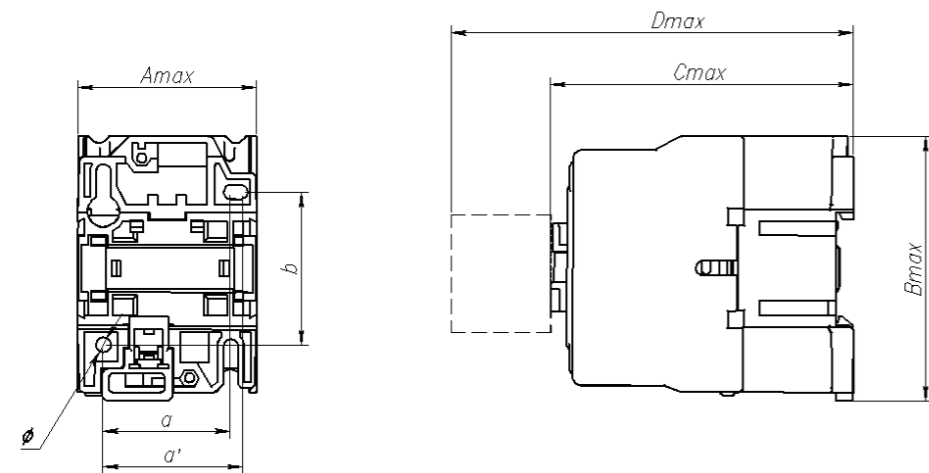
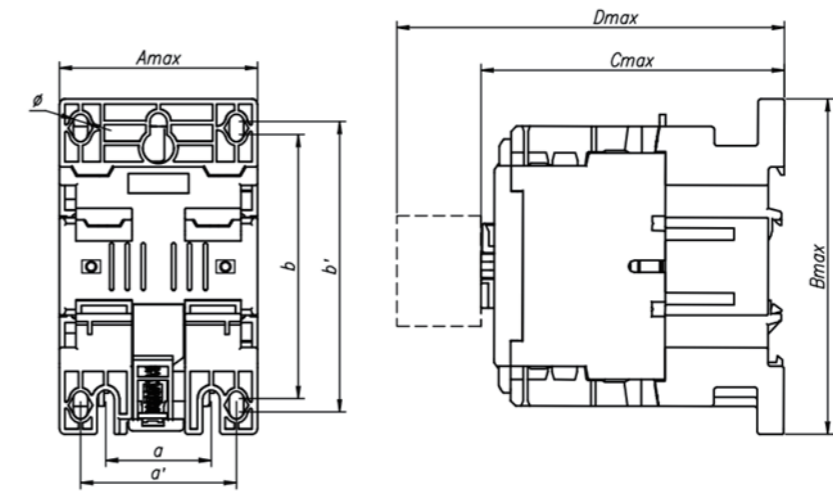
Número de modelo	CQC6-06	CQC6-09	CQC6-12	CQC6-18	CQC6-25	CQC6-32	CQC6-38	CQC6-40	CQC6-50	CQC6-65	CQC6-80	CQC6-95			
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	690V														
Tensión Nominal de Soporte de Impulso (Uimp)	8kV														
Frecuencia Nominal	50Hz,50/60Hz														
Número de polos (P)	3														
Corriente operativa nominal (A)	220V/230V	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95		
	380V/400V	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95		
	660V/690V	4.8	6.6	8.9	12	18	20.2	20.2	34	39	42	49	49		
Corriente térmica convencional en aire libre (A) (AC-1, θ ≤ 60°C)		20	25	25	32	40	50	50	60	80	80	110	110		
Corriente soportada de corta duración (A)	10s	80	105	105	145	145	260	310	320	400	520	640	800		
	1min	45	61	61	84	84	138	150	165	208	260	320	400		
	10min	20	30	30	40	40	60	60	72	84	110	135	135		
Potencia controlada del motor trifásico jaula de ardilla (kW) - AC-3	220V/230V	1.5	2	3.5	4	6	7.5	9	11	15	18.5	22	25		
	380V/400V	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45		
	660V/690V	3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33	37	45	45		
Protección contra cortocircuitos mediante fusibles gG (U ≤ 690V) para coordinación tipo 2, sin relé térmico incorporado		20	25	25	32	40	50	50	60	80	80	110	110		
Durabilidad eléctrica (10 ⁴ operaciones)				120					100				80		
Capacidad de conexión nominal (AC-3)	10 × Ie, conforme a IEC 60947-4-1 y GB/T 14048.4.														
Capacidad de desconexión nominal (AC-3)	8 × Ie, conforme a IEC 60947-4-1 y GB/T 14048.4.														
Características de los circuitos de control en CA															
Frecuencia de operación (operaciones/h)	1200						600								
Vida mecánica (10 ⁴ operaciones, 3600 op/h)	1200						1000						800	600	
Potencia de la bobina de CA (50/60Hz)	Consumo al arranque (VA)	70						110						200	200
	Consumo en retención (VA)	8						11						20	20
Tiempo de operación (ms)	Cierre	12-22						12-22						20-35	20-35
	Apertura	4-19						4-19						6-15	6-15
Rango de tensión de operación (50/60Hz)	Tensión de atracción: 80%Us ~ 110%Us; tensión de liberación: 20%Us ~ 75%Us														
Tensión nominal de alimentación de control Us	CA 24/36/48/110/220/230/380/400/415/440V, 50/60Hz														
Accesorios aplicables	Bloque de contactos auxiliares	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Absorbedor de sobretensiones para bobina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Conductor del circuito principal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Enclavamiento mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Enclavamiento electromecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Montaje en carril DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Certificaciones obtenidas	CCC CE CB														

Dimensiones (mm)

CQC6-06-25



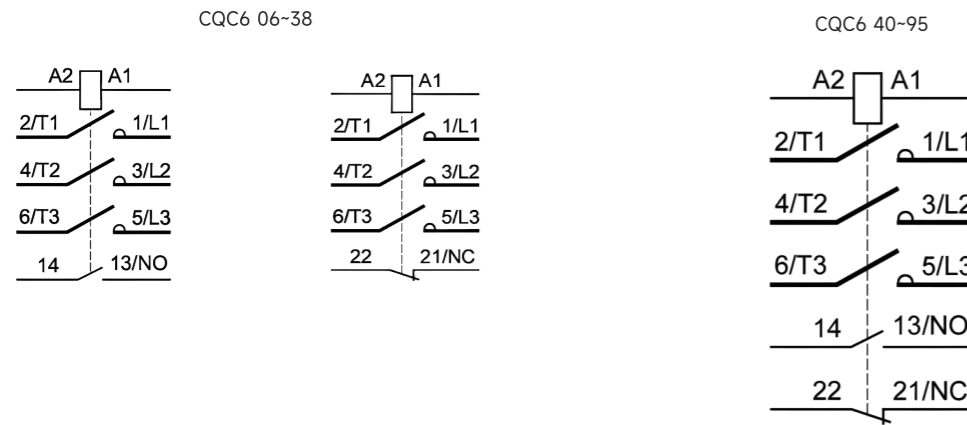
CQC6-40-95



Número de modelo	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a/a'	b	c	Φ
CQC6-06-25	46	76	83	117	35	50	60	Φ4.5
CQC6-32-38	57	85	96	130	40/43	48	/	Φ4.5
CQC6-40-65	76	128	115	149	40/59	100	110	Φ5.5
CQC6-80-95	85	128	124	158	40/67	100	110	Φ5.5

Descripción de accesorios

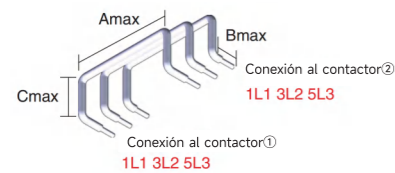
Configuración de contactos



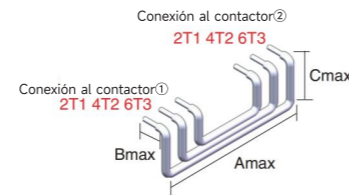
Conductor del circuito principal (barra colectora)

Modelo de producto	Conductor superior			Conductor inferior			Conductor	Modelos aplicables
	Amax	Bmax	Cmax	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	
F1-H1	88	24	28	88	17	28	2.5mm ²	CQC6-06/18
F1-H2	103	29	33	103	20	35	6mm ²	CQC6-25/38
F1-H3	134	43	55	134	30	50	10mm ²	CQC6-40/65
F1-H4	150	52	51	150	37	50	16mm ²	CQC5-80/95

Método de instalación y diagrama de dimensiones (conductor superior)



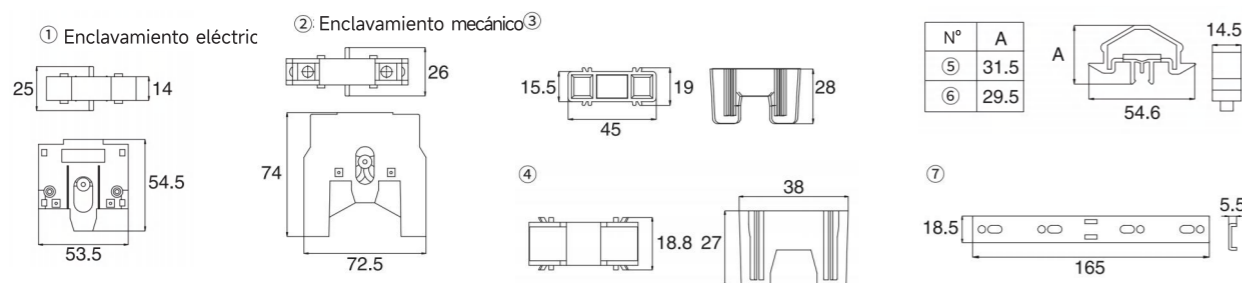
Método de instalación y diagrama de dimensiones (conductor inferior)



Enclavamiento eléctrico/mecánico

Nombre del producto	Contenido	Modelo de producto	Modelos aplicables	Diagrama de cableado (ME)
Enclavamiento eléctrico	Kit de enclavamiento eléctrico	F2-LS3	CQC6-06-38	
	Kit de enclavamiento eléctrico	F2-LS4	CQC6-40-95	
Interbloqueo mecánico	Kit de enclavamiento mecánico	F2-LS1	CQC6-06-38	
	Kit de enclavamiento mecánico	F2-LS2	CQC6-40-95	

Diagrama de dimensiones de componentes (mm)



Supresor RC (supresión de picos de bobina)

Modelo de producto	Contenido	Modelos aplicables	Dimensiones (mm)	
F3-LY2EA	AC 24...48V	CQC6-06-38		
F3-LY2GA	AC 50...127V			
F3-LY2UA	AC 110...240V			
F3-LY2NA	AC 380...415V	CQC6-40-95		
F3-LY2FC	AC 24...48V			
F3-LY2GC	AC 50...127V			
F3-LY2UC	AC 110...240V			
F3-LY2NC	AC 380...415V			

Contactos auxiliares

Nombre de producto	Modelo de producto	Contenido	Modelos aplicables	Dimensiones (mm)	
Módulo auxiliar superior (2 contactos)	F4-11	1NO + 1NC	CQC6-06-95	①	
	F4-20	2NO			
	F4-02	2NC		②	
F4-22	2NO + 2NC				
Módulo auxiliar superior (4 contactos)	F4-40	4NO	CQC6-06-95	②	
	F4-04	4NC			
	F4-13	1NO + 3NC			
	F4-31	3NO + 1NC			

Parámetros eléctricos	Categoría de utilización	Tensión Nominal de Funcionamiento (V)	Corriente nominal de funcionamiento (A)
Corriente térmica convencional I _{th}	AC-15	380	0.95
Tensión de aislamiento nominal U _i		220	1.6
Tensión Nominal de Soporte de Impulso U _{imp}	DC-13	220	0.15
Carga mínima conmutable		6V 100mA	

Temporizador con retardo a la conexión (cabezal de temporizador)

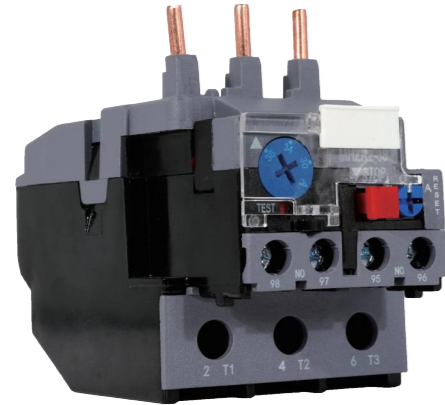
Modelo de producto	Contenido	Modelos aplicables
F5-T0	0.1...3s	CQC6-06-95
F5-T2	0.1...30s	
F5-T4	10...180s	
F5-S2	1...30s	
F5-D0	0.1...3s	
F5-D2	0.1...30s	
F5-D4	10...180s	

Módulo auxiliar lateral

Modelo de producto	Contenido	Modelos aplicables
F8-11	1NO + 1NC	CQC6-06-95
F8-20	2NO	
F8-02	2NC	

CQR2 Serie

Relé térmico de sobrecarga



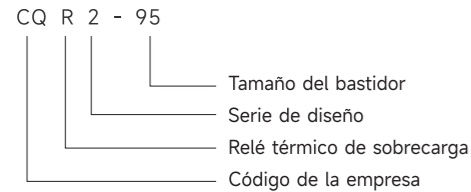
Características del Producto

- Protección integral del motor: diseñado para motores asíncronos trifásicos de jaula de ardilla, ofreciendo una protección fiable contra sobrecarga y pérdida de fase.
- Amplio rango de aplicación: adecuado para sistemas de corriente alterna hasta 690V, con rangos de corriente de 0,1A a 95A, compatible con funcionamiento continuo o intermitente.
- Versatilidad funcional: incorpora compensación de temperatura, indicación de disparo, restablecimiento automático/manual y función de parada para mayor control y seguridad.
- Diseño robusto: equipado con láminas bimetalicas (trifásicas), ajuste de corriente regulable y contactos auxiliares (1NA + 1NC con aislamiento eléctrico).
- Integración sencilla: instalación enchufable compatible con los contactores de la serie CQC6 para un montaje simplificado.

Operating & Environmental Conditions

- Temperatura ambiente: de -5°C a +40°C (temperatura media ≤ +35°C en 24h).
- Humedad: ≤50% a +40°C; ≤90% a temperaturas inferiores (con prevención de condensación).
- Altitud: hasta 2000m.
- Grado de contaminación: nivel 3.
- Grado de protección de la carcasa: IP20 (lado frontal).

Designación del tipo



Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	CQR2-25	CQR2-38	CQR2-95		
Corriente nominal	25	38	95		
Tensión de aislamiento nominal (V)	690	690	690		
Tensión nominal de soportabilidad a impulsos (V)	6000	6000	6000		
Grado de protección de la carcasa	IP20 (lado frontal)	IP20 (lado frontal)	IP20 (lado frontal)		
Protección contra pérdida de fase	●	●	●		
Reinicio manual y automático	●	●	●		
Compensación de temperatura	●	●	●		
Indicación de disparo	●	●	●		
Botón de prueba	●	●	●		
Botón de parada	●	●	●		
Método de instalación	Tipo enchufable	Tipo enchufable	Tipo enchufable		
Contacto auxiliar	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC		
Corriente nominal a 220V AC-15 (A)	2.73	2.73	2.73		
Corriente nominal a 380V AC-15 (A)	1.58	1.58	1.58		
Corriente nominal a 220V DC-13 (A)	0.2	0.2	0.2		
Sección transversal del conductor (mm ²)	Circuito principal	Conductor monohilo o multifilar	1 ~ 4	6-10	6-35
		Tornillo de conexión del cable	M4	M4	M10
	Circuito auxiliar	Conductor monohilo o multifilar	1 ~ 2.5	1-2.5	1-2.5
		Tornillo de conexión del cable	M3.5	M3.5	M3.5

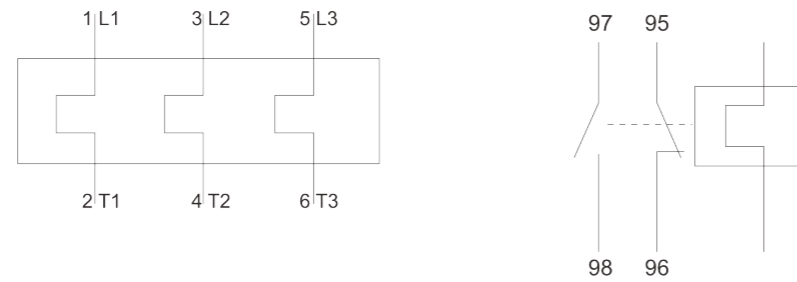
Características de disparo

Elemento	N.º	Múltiplo de la corriente de ajuste	Tiempo de funcionamiento	Propósito / Condición de prueba	
Protección contra sobrecarga	1	1.05	Sin disparo dentro de 2 horas	Arranque desde estado frío	
	2	1.2	Disparo dentro de 2 horas	Arranque desde estado caliente (después del ítem 1)	
	3	1.5	Disparo dentro de 2 minutos	Arranque después de alcanzar el equilibrio térmico a la corriente de ajuste	
	4	7.2	2S<TP≤10S	Arranque desde estado frío	
Protección contra pérdida de fase	5	Cualesquiera dos fases	Una fase	Sin disparo dentro de 2 horas	Arranque desde estado frío
	6	1.0	0.9	Disparo dentro de 2 horas	Arranque desde estado caliente (después del ítem 5)

Rango de ajuste del disparo regulable

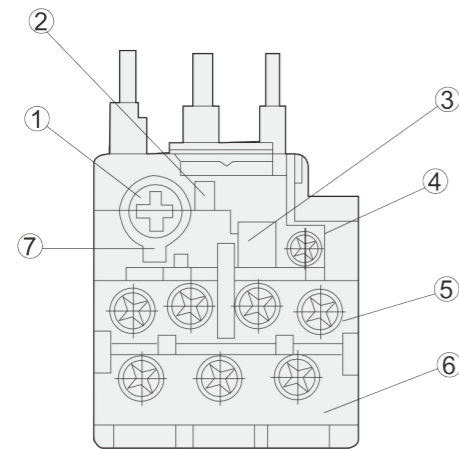
Modelo de producto	Rango de ajuste de corriente RC (A)	Contactores enchufables	Fusible de protección contra cortocircuito (A)	
			aM	gG
CQR2-25	0.1-0.16	CQC6(SM/KMNC1)-09 CQC6(SM/KMNC1)-12 CQC6(SM/KMNC1)-18 CQC6(SM/KMNC1)-25	0.25	2
	0.16-0.25		0.5	2
	0.25-0.40		1	2
	0.40-0.63		1	2
	0.63-1		2	4
	1-1.6		2	4
	1.6-2.5		4	6
	2.5-4		6	10
	4-6		8	16
	5.5-8		12	20
CQR2-38	7-10	CQC6(SM/KMNC1)-32	12	20
	9-13		16	25
	12-18		20	35
	17-25		25	50
CQR2-95	23-32	CQC6(SM/KMNC1)-40 CQC6(SM/KMNC1)-50 CQC6(SM/KMNC1)-65 CQC6(SM/KMNC1)-80 CQC6(SM/KMNC1)-95	40	63
	30-38		40	80
	17-25		25	50
	23-32		40	63
	30-40		40	100
	37-50		63	100
	48-65		63	100
	55-70		80	125
	63-85		80	125
	80-95		100	160

Guía de selección



Instrucciones de uso

Simbolos del panel y descripción de los botones funcionales del relé térmico de sobrecarga serie CQR2



- ① Perilla de ajuste de corriente nominal
- ② Indicador de disparo
- ③ Botón de parada
- ④ Botón de reinicio: A (Reinicio automático) / H (Reinicio manual)
- ⑤ Bornes de contactos auxiliares: 95, 96, 97, 98
- 95, 96: Contactos normalmente cerrados (NC)
- 97, 98: Contactos normalmente abiertos (NO)
- ⑥ Números de terminales del circuito principal
- ⑦ Botón de prueba

Prueba de disparo (realizar ANTES de energizar el circuito principal):

Abra la tapa. Presione el botón de prueba con un destornillador. Los contactos NC se abrirán y los contactos NO se cerrarán. El cambio de estado puede observarse a través de la ventana indicadora (la marca amarilla visible indica estado de disparo; la marca oculta indica estado de reinicio - véase la ilustración superior).

Configuración del modo de reinicio (realizar ANTES de energizar el circuito principal):

El relé sale de fábrica configurado en modo de reinicio manual. Para seleccionar el modo de reinicio automático, mantenga presionado el botón de reinicio mientras lo gira 90° en sentido horario. No se recomienda cambiar el modo de reinicio mientras el circuito esté energizado y en funcionamiento.





Ajuste de corriente nominal (realizar ANTES de energizar el circuito principal):

El relé sale de fábrica ajustado a la corriente mínima. Para seleccionar un valor diferente de corriente de ajuste, abra la tapa y gire el dial de ajuste con un destornillador. Alinee la flecha del dial con el valor de corriente correspondiente a la corriente nominal de carga completa del motor a proteger.

Parada de emergencia:

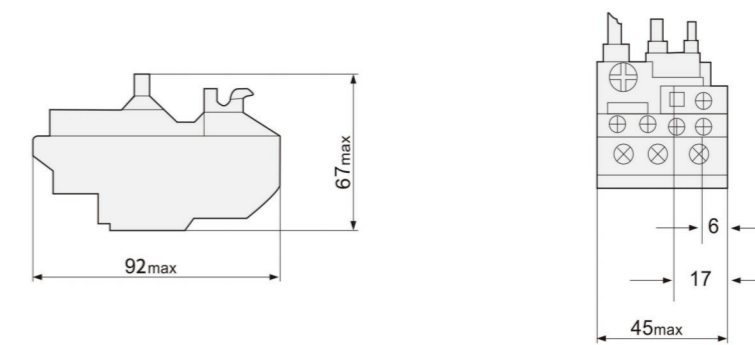
Al presionar el botón de parada solo se abren los contactos NC; no afecta los contactos NO. Al soltar el botón de parada, los contactos NC se restablecen.

Descripción de accesorios

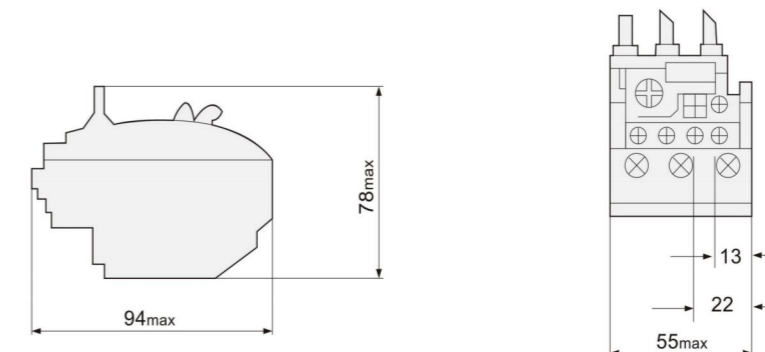
Aplicación	Número de modelo	Aplicación
	MB-1	Combinado con M12 para formar un producto de montaje independiente
	MB-2	Combinado con M25 para formar un producto de montaje independiente
	MB-3	Combinado con M38 para formar un producto de montaje independiente
	MB-4	Combinado con M95 para formar un producto de montaje independiente

Dimensiones (mm)

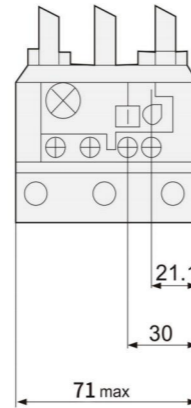
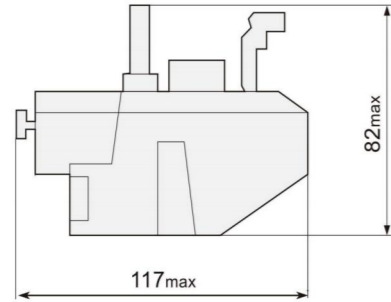
CQR2-25



CQR2-38



CQR2-95



CQV2 Serie

Dispositivo de Protección de Motor



Accesorios

- CQV-AE: Contacto auxiliar instantáneo.
- CQV-AN/AD/AM: Combinación de contactos de señal para indicación de falla y cortocircuito.
- CQV-AU/AX/AS: Accesorio de desconexión por subtensión.
- Circuit Shield: cubierta protectora con grado de protección IP55.

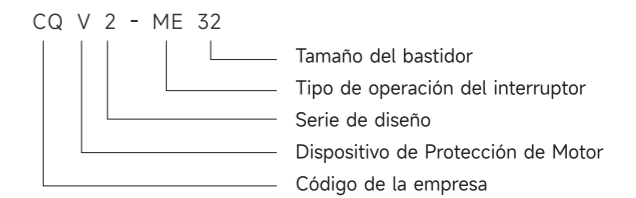
Características del Producto

- Protección integral del motor: diseñado específicamente para motores asíncronos trifásicos de jaula de ardilla, proporcionando protección contra sobrecarga, pérdida de fase y cortocircuito.
- Función de control y seccionamiento: adecuado para arranque y control de motores poco frecuentes, pudiendo servir también como interruptor de protección de línea de distribución y seccionador.
- Amplia aplicabilidad: compatible con circuitos de corriente alterna hasta 690V y corrientes nominales de hasta 80A.
- Configuración flexible: admite diversos accesorios (por ejemplo, contactos auxiliares A01, A02, etc.), mejorando la funcionalidad y la capacidad de retroalimentación de señal.
- Varias opciones de modelo: ofrece una gama de corrientes nominales de disparo (de 2,5A a 80A) para adaptarse con precisión a motores de diferentes potencias (de 0,75kW a 32kW).
- Características de disparo definidas: incluye curvas características que establecen los tiempos de disparo para distintos múltiplos de corriente, garantizando una protección predecible y confiable.
- Diseño compacto: presenta dimensiones de montaje específicas que facilitan la instalación en cuadros de distribución.



Condiciones de operación y ambientales

- Aplicación principal: motores asíncronos trifásicos de baja tensión.
- Frecuencia de operación: adecuada para maniobras poco frecuentes de arranque, control y conmutación de carga.
- Temperatura ambiente: las características de disparo se definen con una temperatura de referencia de 20°C.
- Posición de accesorios: los accesorios (como contactos auxiliares) se montan normalmente en el lado derecho del disyuntor.

Denominación del tipo



Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	Corriente Nominal (A)	Potencia del motor (kW)	Rango de ajuste (A)		Número de pedido	Parámetros de embalaje
			Disparadores térmicos de sobrecarga	Disparadores instantáneos de sobrecorriente		
CQV2-ME32						Cantidad: 50 unidades Peso neto: 13,5 kg Peso bruto: 15 kg Dimensiones del embalaje: 48x27x19 cm
	0.16	0.04	0.1-0.16	1.9	CQV2-ME01	
	0.25	0.07	0.16-0.25	3.0	CQV2-ME02	
	0.4	0.09/0.12	0.25-0.4	4.8	CQV2-ME03	
	0.63	0.12/0.18	0.4-0.63	7.2	CQV2-ME04	
	1	0.25	0.63-1	12	CQV2-ME05	
	1.6	0.37/0.55	1-1.6	19	CQV2-ME06	
	2.5	0.75	1.6-2.5	30	CQV2-ME07	
	4.0	1.1/1.5	2.5-4	51	CQV2-ME08	
	6.3	2.2	4-6.3	78	CQV2-ME10	
	10	3/4	6-10	138	CQV2-ME14	
	14	4/6.5	9-14	170	CQV2-ME16	
CQV2-ME80	18	7/8	13-18	220	CQV2-ME20	Cantidad: 30 unidades Peso neto: 23 kg Peso bruto: 23,5 kg Dimensiones del embalaje: 42x36x27,7 cm
	23	8/10	17-23	320	CQV2-ME21	
	25	9/12	20-25	350	CQV2-ME22	
	32	15	24-32	420	CQV2-ME32	
	40	18.5	25-40	480	CQV2-ME40	
	63	28	40-63	720	CQV2-ME63	
	80	32	56-80	960	CQV2-ME80	

Descripción de accesorios

CCQV-AE: Contacto auxiliar instantáneo.

CQV-AN/AD/AM: Combinación de contactos de señal para indicación de falla y cortocircuito.

Modelo de producto	Nombre del accesorio	Código de pieza	Configuración de contactos	Posición de montaje
CQV-AE	Contacto auxiliar instantáneo	AE1	1NA o 1NC	Frontal
CQV-AE	Contacto de señal de falla	AE11	1NA o 1NC	Frontal
CQV-AE	Código de pieza	AE20	2NO	Frontal
CQV-AN (-AD-AM)	Configuración de contactos	AD1001	1NC (falla)	Izquierda
CQV-AN (-AD-AM)	Configuración de contactos	AD1010	1NO (falla)	Izquierda
CQV-AN (-AD-AM)	Contacto auxiliar instantáneo	AM11	1NA + 1NC	Izquierda

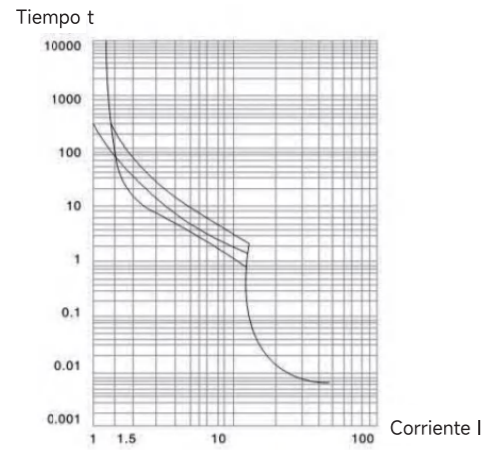
CQV-AU/AX/AS: Accesorio de desconexión por subtensión.

Modelo de producto	Tipo de liberación	Código de pieza	Tensión	Rango de funcionamiento
CQV2-AU (-AX-AS)	Disparo por subtensión	AU225	220-240V AC	Energizado: 0,85-1,1Ue; Disparo: 0,35-0,7Ue
CQV2-AU (-AX-AS)	Disparo por Bobina de Derivación	AU385	380-415V AC	Energizado: 0,85-1,1Ue; Disparo: 0,35-0,7Ue
CQV2-AU (-AX-AS)	Código de pieza	AS115	220-240V AC	Energizado: 0,75-1,1Ue; Disparo: 0,2-0,75Ue
CQV2-AU (-AX-AS)	Código de pieza	AS225	220-240V AC	Energizado: 0,75-1,1Ue; Disparo: 0,2-0,75Ue
CQV2-AU (-AX-AS)	Código de pieza	AS385	220-240V AC	Energizado: 0,75-1,1Ue; Disparo: 0,2-0,75Ue

CQV2-MC02: Cubierta protectora

Modelo de producto	Aplicación	Tipo de protección	Grado de protección	Dimensiones del embalaje (cm)
CQV2-MC02	Para disyuntores CQV2 con o sin accesorios (máx. 1 por lado)	Montaje superficial, doble aislamiento, tapa sellada	IP55	51 x 31.5 x 48.5

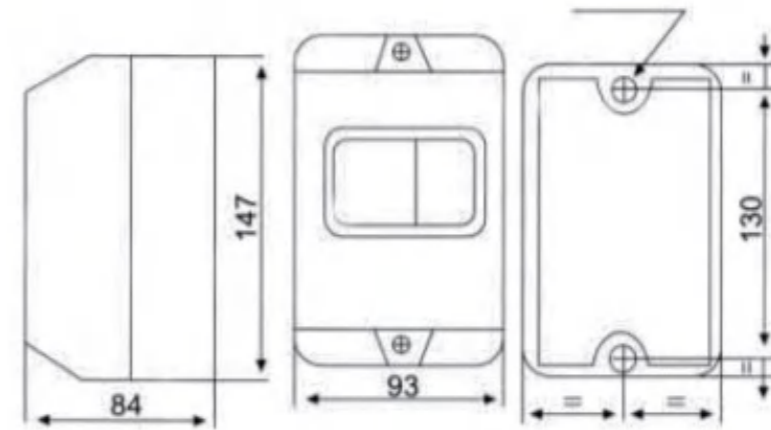
Curva característica de disparo



Condición de prueba: temperatura ambiente 20°C
 Parámetros de la curva (basados en múltiplos de la corriente nominal In):
 (1) Arranque desde estado frío, 3 polos
 (2) Arranque desde estado frío, 2 polos
 (3) Arranque desde estado caliente, 3 polos

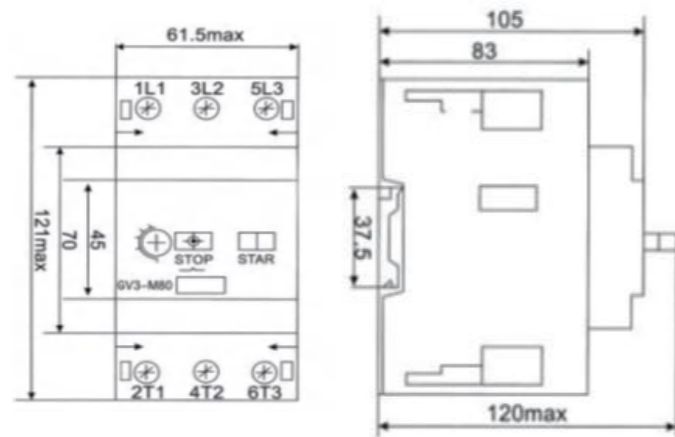
Curva característica de disparo

Cubierta protectora

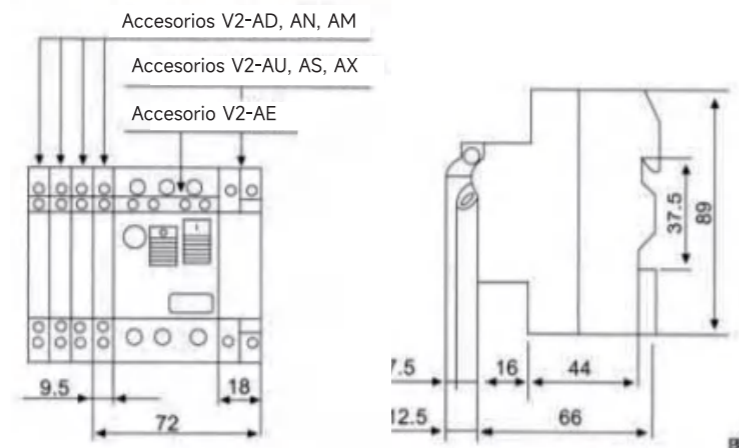


Dimensiones (mm)

CQV2-ME



CQV-AU/AX/AS CQV-AN/AD/AM CQV-AE



STE1 Serie

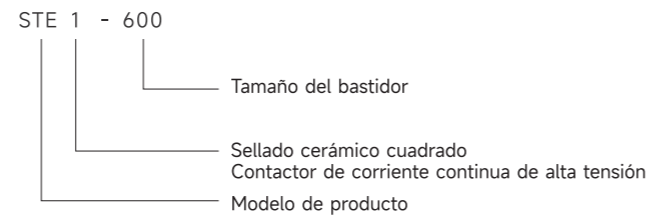
Contactor de corriente continua de alta tensión (sellado cerámico cuadrado)



Características del Producto

- Tecnología avanzada de sellado
 - Diseño encapsulado cerámico cuadrado, con excelente resistencia a altas temperaturas y protección anticorrosiva para entornos $\geq 1500\text{VCC}$.
- Soporte para tensiones ultraelevadas
 - Rango de tensión de operación: 750VCC a 1800VCC (por ejemplo, modelo STE1-400).
- Capacidad de manejo de corriente elevada
 - Corriente nominal: 40A-600A; capacidad de ruptura máxima de hasta 2500A (a 300VCC).
 - Resistencia a sobrecarga de corta duración (por ejemplo, STE1-600: 800A durante 20 minutos).

Designación del tipo



Modelo de producto	Tensión de trabajo	Corriente de trabajo	Polaridad de la carga	Polaridad de la bobina	Contacto auxiliar
STE1-40	1500	40	Sin polaridad	Sin polaridad	/
STE1-60	1000	60	Sin polaridad	Sin polaridad	/
STE1-100	1000	100	Con polaridad	Sin polaridad	/
STE1-150	750	150	Sin polaridad	Sin polaridad	/
STE1-200	750	200	Con polaridad	Sin polaridad	/
STE1-L200	1000	200	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE1-L300	1000	300	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE1-X300	1000	300	Sin polaridad	Sin polaridad	/
STE1-300	1000	300	Con polaridad	Con polaridad	/
STE1-300D	1500	300	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE1-350	1500	350	Sin polaridad	Con polaridad	1NO
STE1-400	1500	400	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE1-600	1000	600	Con polaridad	Con polaridad	/

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE1-40	STE1-60	
Modelo de producto	1H	1H	
Forma de contacto	/	/	
Contacto auxiliar	Non-polarity	Non-polarity	
Polaridad de contacto	$\leq 5 \text{ m}\Omega$ (a 40 A)	$\leq 5 \text{ m}\Omega$ (a 60 A)	
Sin polaridad	$\leq 75\%U_n$	$\leq 75\%U_n$	
Resistencia de contacto	40A	60A	
Tensión de funcionamiento	10-1500V	10-1000V	
Corriente máxima de ruptura	400A(300VDC)	600A(300VDC)	
Durabilidad eléctrica	≥ 300 operaciones (40A/1500VCC)	$\geq 1 \times 10^4$ operaciones (60A/750VCC) $\geq 5 \times 10^3$ operaciones (60A/1000VCC)	
Capacidad de conducción de corriente	40A: continuo; 60A: 60 min; 160A: 10 s	60A: continuo; 80A: 20 min; 160A: 40 s	
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3000VAC	3000VAC
	Entre contactos y bobinas	4000VAC	4000VAC
Durabilidad mecánica	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones	
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V	
Consumo de potencia de la bobina	3W	3W	
Método de conexión de carga	Rosca interna	Rosca interna	
Método de salida de la bobina	Conector	Conector	
Peso	Aproximadamente 180 g	Aproximadamente 180 g	
Vibración	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²	
Humedad	5%-85%RH	5%-85%RH	
Rango de humedad	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	
Dimensiones externas/mm	79.2×36.7×48	79.2×36.7×48	

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE1-100	STE1-150	STE1-200
Modelo de producto	1H	1H	1H
Forma de contacto	/	/	/
Contacto auxiliar	Sin polaridad	Sin polaridad	Sin polaridad
Polaridad de contacto	≤1mΩ(at 100A)	≤5mΩ(at 150A)	≤0.5mΩ(at 200A)
Sin polaridad	≤75%Un	≤75%Un	≤75%Un
Resistencia de contacto	100A	150A	200A
Tensión de funcionamiento	10~1000V	10~750V	10~750V
Corriente máxima de ruptura	1000A(300VDC)	1500A(300VDC)	2000A(300VDC)
Durabilidad eléctrica	≥6×10 ³ operaciones (100A/750VCC) ≥5×10 ³ operaciones (100A/1000VCC)	≥1.5×10 ³ operaciones(150AV450VDC) ≥500 operaciones(150A750VDC)	≥1×10 ³ operaciones(200AV450VDC) ≥500 operaciones(200A750VDC)
Capacidad de conducción de corriente	100A: continuo; 120A: 2 horas; 200A: 10 minutos	150A: continuo; 180A: 2 horas; 225A: 15 minutos	200A: continuo; 250A: 15 minutos; 320A: 5 minutos
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3000VAC	3000VAC
	Entre contactos y bobinas	4000VAC	4000VAC
Durabilidad mecánica	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V	12V,24V
Consumo de potencia de la bobina	4.5W	4.5W	6W
Método de conexión de carga	Método de salida de la bobina	Método de salida de la bobina	Método de salida de la bobina
Método de salida de la bobina	Conector	Conector	Conector
Peso	Aproximadamente 400 g	Aproximadamente 400 g	Aproximadamente 400 g
Vibración	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²
Humedad	5%-85%RH	5%-85%RH	5%-85%RH
Rango de humedad	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
Dimensiones externas/mm	81.5×40×78.3	81.5×40×78.3	81×39×70

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE1-L200	STE1-L300
Modelo de producto	1H	1H
Forma de contacto	1NO	1NO
Contacto auxiliar	Sin polaridad	Sin polaridad
Polaridad de contacto	≤0.5mΩ(at 200A)	≤0.3mΩ(at 300A)
Sin polaridad	≤75%Un	≤75%Un
Resistencia de contacto	200A	300A
Tensión de funcionamiento	10~1000V	10~1000V
Corriente máxima de ruptura	1000A(300VDC)	2000A(300VDC)
Durabilidad eléctrica	≥5×10 ³ operaciones (200A/450VCC) ≥1×10 ³ operaciones (200A/750VCC) ≥300 operaciones (200A/1000VCC)	≥2×10 ³ operaciones (300A/450VCC) ≥700 operaciones (300A/750VCC) ≥300 operaciones (300A/1000VCC)
Capacidad de conducción de corriente	200A: continuo; 300A: 30 minutos; 400A: 5 minutos	300A: continuo; 450A: 5 minutos; 600A: 1 minuto
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	4000VAC
	Entre contactos y bobinas	4000VAC
Durabilidad mecánica	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V
Consumo de potencia de la bobina	3w	4.5W
Método de conexión de carga	Rosca interna	Rosca interna
Método de salida de la bobina	Cable de conexión	Cable de conexión
Peso	Aproximadamente 185g	Aproximadamente 320g
Vibración	10Hz-500Hz 49ms ²	10Hz-500Hz 49m/s ²
Humedad	5%-85%RH	5%-85%RH
Rango de humedad	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
Dimensiones externas/mm	71.8×36×51	83.4×48×63.5

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE1-X300	STE1-300	STE1-300D
Modelo de producto	1H	1H	1H
Forma de contacto	/	/	1NO
Contacto auxiliar	Sin polaridad	Con polaridad	Sin polaridad
Polaridad de contacto	$\leq 0.5m\Omega$ (at 300A)	$\leq 0.2m\Omega$ (at 300A)	$\leq 0.3m\Omega$ (at 300A)
Sin polaridad	$\leq 75\%Un$	$\leq 75\%Un$	$\leq 75\%Un$
Resistencia de contacto	300A	300A	300A
Tensión de funcionamiento	10-1000V	10-1000V	10-1500V
Corriente máxima de ruptura	2000A(300VDC)	2500A(300VDC)	2000A(300VDC)
Durabilidad eléctrica	$\geq 1 \times 10^5$ operaciones(300A/450VDC) ≥ 500 operaciones(300A/750VDC) ≥ 100 operaciones(300A/1000VDC)	$\geq 6 \times 10^3$ operaciones(300A/750VDC) $\geq 3 \times 10^3$ operaciones(300A/1000VDC)	$\geq 1.4 \times 10^3$ operaciones(250A/800VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(400A/1000VDC) ≥ 500 operaciones(400A/1500VDC)
Capacidad de conducción de corriente	300A: continuo; 450A: 5 minutos; 600A: 2 minutos	300A: continuo; 600A: 1 min; 900A: 10 s	400A: continuo; 600A: 1 hora; 800A: 10 minutos
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3000VAC	4000VAC
	Entre contactos y bobinas	3000VAC	4000VAC
Durabilidad mecánica	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V	12V,24V
Consumo de potencia de la bobina	6W	Connect 46W and maintain 4.5W	10W
Método de conexión de carga	Rosca interna	Copper bar connection	Rosca interna
Método de salida de la bobina	Conector	Conector	Conector
Peso	Aproximadamente 370g	Aproximadamente 850g	Aproximadamente 700g
Vibración	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²
Humedad	5%-85%RH	5%-85%RH	5%-85%RH
Rango de humedad	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
Dimensiones externas/mm	88.3×42.5×74.5	112.6×64.7×83.9	98.4×45×91.5

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE1-350	STE1-400	STE1-600
Modelo de producto	1H	1H	1H
Forma de contacto	1NO	1NO	/
Contacto auxiliar	The coil has polarity while the contacts have no polarity	Sin polaridad	Having polarity
Polaridad de contacto	$\leq 0.3m\Omega$ (at 350A)	$\leq 0.2m\Omega$ (at 400A)	$\leq 0.2m\Omega$ (at 600A)
Sin polaridad	$\leq 75\%Un$	$\leq 75\%Un$	$\leq 75\%Un$
Resistencia de contacto	400A	400A	600A
Tensión de funcionamiento	10-1500V	10-1800V	10-1500V
Corriente máxima de ruptura	2000A(300VDC)	2500A(300VDC)	2500A(300VDC)
Durabilidad eléctrica	≥ 100 operaciones(150A/1800VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(400A/1000VDC) ≥ 500 operaciones(400A/1500VDC)	≥ 100 operaciones(150A/1800VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(400A/1000VDC) ≥ 500 operaciones(400A/1500VDC)	$\geq 1 \times 10^3$ operaciones(600A/750VDC) ≥ 500 operaciones(600A/1000VDC) ≥ 100 operaciones(600A/1500VDC)
Capacidad de conducción de corriente	400A: continuo; 450A: 6 minutos; 600A: 2 minutos	400A: continuo; 450A: 10 minutos; 600A: 90 segundos	600A: continuo; 800A: 20 minutos; 1000A: 5 minutos
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	4000VAC	4000VAC
	Entre contactos y bobinas	4000VAC	4000VAC
Durabilidad mecánica	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V	12V,24V
Consumo de potencia de la bobina	Conexión de 46W con mantenimiento de 4,5W	10W	Conexión de 50W con mantenimiento de 10W
Método de conexión de carga	Rosca interna	Rosca interna	Rosca interna
Método de salida de la bobina	Conector	Conector	Cable de conexión
Peso	Aproximadamente 730g	Aproximadamente 850g	Aproximadamente 1020g
Vibración	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²
Humedad	5%-85%RH	5%-85%RH	5%-85%RH
Rango de humedad	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
Dimensiones externas/mm	104×65×97.4	108×67×101.6	194.4×66.8×121.5

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

STE2 Serie

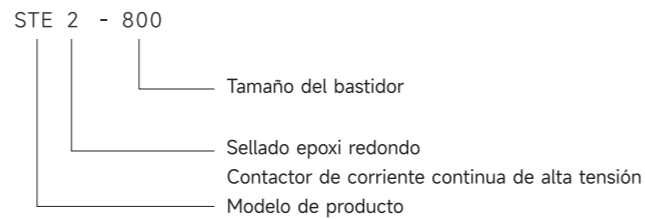
Contactor de corriente continua de alta tensión (Sellado epoxi redondo)



Características del Producto

- Encapsulado confiable
Construcción sellada con resina epoxi redonda, que garantiza resistencia al polvo y al agua con grado IP para aplicaciones industriales.
- Amplio rango de funcionamiento
Tensión: 12-1500VCC; corriente: 50-800A (por ejemplo, STE2-800: 1000VCC/800A).
Compatible con carga completamente no polarizada.
- Apto para entornos severos
Temperatura de operación: -45°C a +85°C; humedad: 5-95% HR.
- Larga vida útil eléctrica
Durabilidad eléctrica: 100.000 ciclos (por ejemplo, STE2-500 a 750VCC/500A).
Bajo consumo de bobina (≤6W para la mayoría de los modelos).
- Instalación sencilla
Terminales con rosca externa (STE2-150+) para un cableado rápido.

Designación del tipo



Modelo de producto	Tensión de trabajo	Corriente de trabajo	Polaridad de la carga	Polaridad de la bobina	Contacto auxiliar
STE2-50	1500	50	Sin polaridad	Sin polaridad	/
STE2-100	1500	100	Sin polaridad	Sin polaridad	/
STE2-150	1500	150	Sin polaridad	Sin polaridad	/
STE2-200	1500	200	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE2-250	1500	250	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE2-300	1500	300	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE2-400	1500	400	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE2-500	1500	500	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE2-600	1500	600	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE2-800	1000	800	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE2-50	STE2-100	
Modelo de producto	1H	1H	
Forma de contacto	/	NO	
Contacto auxiliar	Sin polaridad	Sin polaridad	
Polaridad de contacto	≤1mΩ(at 50A)	≤1mΩ(at 100A)	
Sin polaridad	≤75%Un	≤75%Un	
Resistencia de contacto	50A	100A	
Tensión de funcionamiento	12-1500V	12-1500V	
Corriente máxima de ruptura	500A(320V DC)	1000A(320V DC)	
Durabilidad eléctrica	≥1×10 ⁵ operaciones(50A/750VDC) ≥400 operaciones(20A/1000VDC) ≥150 operaciones(10A/1500VDC)	≥2×10 ⁵ operaciones(100A/750VDC) ≥1×10 ⁵ operaciones(100A/1000VDC) ≥600 operaciones(15A/1500VDC)	
Capacidad de conducción de corriente	50A: continuo; 100A: 10 minutos; 200A: 50 segundos	100A: continuo; 150A: 10 minutos; 300A: 50 segundos	
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3500VAC	3500VAC
	Entre contactos y bobinas	3500VAC	3500VAC
Durabilidad mecánica	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones	
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V,48V	
Consumo de potencia de la bobina	12V:5.5w 24:6w	12V:5.5w 24V:6.0w	
Método de conexión de carga	Rosca interna	Rosca interna	
Método de salida de la bobina	Cable de conexión	Cable de conexión	
Peso	Aproximadamente 115g	Aproximadamente 160g	
Vibración	80Hz-2000Hz 49/s ²	80Hz-2000Hz 49/s ²	
Humedad	5%-95%RH	5%-95%RH	
Rango de humedad	-45°C~+85°C	-45°C~+85°C	
Dimensiones externas/mm	51.6X35.6X43.2	53.8X35.6X58.5	

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE2-150	STE2-200	STE2-250
Modelo de producto	1H	1H	1H
Forma de contacto	NO	NO	NO
Contacto auxiliar	Sin polaridad	Sin polaridad	Sin polaridad
Polaridad de contacto	$\leq 1m\Omega$ (at 150A)	$\leq 1m\Omega$ (at 200A)	$\leq 1m\Omega$ (at 250A)
Sin polaridad	$\leq 75\%Un$	$\leq 75\%Un$	$\leq 75\%Un$
Resistencia de contacto	150A	200A	250A
Tensión de funcionamiento	12-1500V	12-1500V	12-1500V
Corriente máxima de ruptura	1000A(320VDC)	2000A(320VDC)	2000A(320VDC)
Durabilidad eléctrica	$\geq 2 \times 10^3$ operaciones(100A/750VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(150A/1000VDC) ≥ 600 operaciones(30A/1500VDC)	$\geq 2 \times 10^3$ operaciones(200A/750VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(200A/1000VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(50A/1500VDC)	$\geq 2 \times 10^3$ operaciones(250A/750VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(250A/1000VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(50A/1500VDC)
Capacidad de conducción de corriente	150A: continuo; 180A: 10 minutos; 300A: 50 segundos	200A: continuo; 300A: 10 minutos; 400A: 180 segundos	250A: continuo; 300A: 10 minutos; 400A: 180 segundos
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3500VAC	3500VAC
	Entre contactos y bobinas	3500VAC	3500VAC
Durabilidad mecánica	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V,36V,48V	12V,24V,36V,48V	12V,24V,36V,48V
Consumo de potencia de la bobina	12V,24,48V:5.76w 36V:2.5w	6w	6w
Método de conexión de carga	Rosca externa	Rosca externa	Rosca externa
Método de salida de la bobina	Cable de conexión	Cable de conexión	Cable de conexión
Peso	Aproximadamente 430g	Aproximadamente 430g	Aproximadamente 430g
Vibración	80Hz~2000Hz 49/s ²	80Hz~2000Hz 49/s ²	80Hz~2000Hz 49/s ²
Humedad	5%-95%RH	5%-95%RH	5%-95%RH
Rango de humedad	-45°C~+85°C	-45°C~+85°C	-45°C~+85°C
Dimensiones externas/mm	53.8X35.2X59.5	80.5X63.6X73.8	80.5X63.6X73.8

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE2-300	STE2-400
Modelo de producto	1H	1H
Forma de contacto	NO	NO
Contacto auxiliar	Sin polaridad	Sin polaridad
Polaridad de contacto	$\leq 1m\Omega$ (at 300A)	$\leq 1m\Omega$ (at 400A)
Sin polaridad	$\leq 75\%Un$	$\leq 75\%Un$
Resistencia de contacto	300A	400A
Tensión de funcionamiento	12-1500V	12-1500V
Corriente máxima de ruptura	2000A(320V DC)	2500A(320V DC)
Durabilidad eléctrica	$\geq 2 \times 10^3$ operaciones(300A/750VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(300A/1000VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(80A/1500VDC)	$\geq 3 \times 10^3$ operaciones(400A/750VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(400A/1000VDC) $\geq 1 \times 10^3$ operaciones(200A/1500VDC)
Capacidad de conducción de corriente	300A: continuo; 350A: 10 minutos; 400A: 180 segundos	400A: continuo; 500A: 10 minutos; 600A: 180 segundos
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3500VAC
	Entre contactos y bobinas	3500VAC
Durabilidad mecánica	2×10^5 operaciones	2×10^5 operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V,36V,48V	12V,24V,36V
Consumo de potencia de la bobina	6w	3w
Método de conexión de carga	Rosca externa	Rosca externa
Método de salida de la bobina	Cable de conexión	Cable de conexión
Peso	Aproximadamente 430g	Aproximadamente 990g
Vibración	80Hz~2000Hz 49/s ²	80Hz~2000Hz 49/s ²
Humedad	5%-95%RH	5%-95%RH
Rango de humedad	-45°C~+85°C	-45°C~+85°C
Dimensiones externas/mm	80.5X63.6X73.8	66.6X78.1X104.5

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE2-500	STE2-600	STE2-800
Modelo de producto	1H	1H	1H
Forma de contacto	NO	NO	NO
Contacto auxiliar	Sin polaridad	Sin polaridad	Sin polaridad
Polaridad de contacto	≤1mΩ(at 500A)	≤1mΩ(at 600A)	≤1m(at 800A)
Sin polaridad	≤75%Un	≤75%Un	≤75%Un
Resistencia de contacto	500A	600A	800A
Tensión de funcionamiento	12-1500V	12-1500V	12-1500V
Corriente máxima de ruptura	2500A(320VDC)	2500A(320V DC)	2500A(320V DC)
Durabilidad eléctrica	≥2×10 ⁵ operaciones(500A/750VDC)	≥2×10 ⁵ operaciones(600A/750VDC)	≥600 operaciones(800A/750VDC)
	≥1×10 ⁵ operaciones(500A/1000VDC)	≥1×10 ⁵ operaciones(600A/1000VDC)	≥1×10 ⁵ operaciones(450A/1000VDC)
	≥1×10 ⁵ operaciones(250A/1500VDC)	≥1×10 ⁵ operaciones(300A/1500VDC)	≥200 operaciones(350A/1500VDC)
Capacidad de conducción de corriente	500A: continuo; 550A: 10 minutos; 600A: 180 segundos	600A: continuo; 650A: 10 minutos; 700A: 180 segundos	800A: continuo; 900A: 10 minutos; 1000A: 120 segundos
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3500VAC	3500VAC
	Entre contactos y bobinas	3500VAC	3500VAC
Durabilidad mecánica	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V,36V	12V,24V,36V	12V,24V,36V
Consumo de potencia de la bobina	3w	3w	3w
Método de conexión de carga	Rosca externa	Rosca externa	Rosca externa
Método de salida de la bobina	Cable de conexión	Cable de conexión	Cable de conexión
Peso	Aproximadamente 990g	Aproximadamente 990g	Aproximadamente 990g
Vibración	80Hz-2000Hz 49/s ²	80Hz-2000Hz 49/s ²	80Hz-2000Hz 49/s ²
Humedad	5%-95%RH	5%-95%RH	5%-95%RH
Rango de humedad	-45°C~+85°C	-45°C~+85°C	-45°C~+85°C
Dimensiones externas/mm	66.6X78.1X104.5	66.6X78.1X104.5	66.6X78.1X104.5

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

STE3 Serie
Contactor de corriente continua de alta tensión
(Sellado cerámico redondo)



Características del Producto

- Protección superior
Sellado cerámico con diseño de carga polarizada (en todos los modelos), con tensión nominal de 1000VCC.
- Alta tolerancia a corrientes de irrupción
Resistencia de corta duración: por ejemplo, el modelo STE3-250 soporta 400A durante 10 minutos y 800A durante 10 segundos.
- Funcionamiento de bajo consumo energético
Potencia de bobina: 45W de arranque / 2,8W de mantenimiento (reducción de energía superior al 75%).
- Compacto y ligero
Tamaño reducido.

Modelo de producto	Tensión de trabajo	Corriente de trabajo	Polaridad de la carga	Polaridad de la bobina	Contacto auxiliar
STE3-50	1000	50	Con polaridad	Sin polaridad	/
STE3-100	1000	100	Con polaridad	Sin polaridad	/
STE3-150	1000	150	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE3-200	1000	200	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE3-250	1000	250	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE3-300	1000	300	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO
STE3-350	750	350	Sin polaridad	Sin polaridad	1NO

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE3-50	STE3-100
Contact form	1H	1H
Auxiliary contact	/	/
Contact polarit	Con polaridad	Con polaridad
Contact resistance	≤3mQ(at 50A)	≤3mQ(at 100A)
Operating voltage	≤75%Un	≤75%Un
Maximum breaking current	50A	100A
Electrical endurance	10-1000V	10-1000V
Maximum breaking current	1000A(300VDC)	1000A(300VDC)
Electrical endurance	600 operaciones(1000V,50A)	500 operaciones(1000V,50A)
Current carrying	50A: continuo; 200A: 10 min; 300A: 10 s	100A: continuo; 200A: 10 min; 300A: 10 s
Dielectric withstand voltage	Between open contacts	2500VAC
	Between contact coils	2500VAC
Mechanical Endurance	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones
Coil Voltage	12V,24V	12V,24V
Coil power consumption	5.5w	5.5w
Load extraction method	Rosca externa	Rosca interna con tornillo
Coil lead out method	Cable de conexión	Cable de conexión
Weight	Aproximadamente 180g	Aproximadamente 180g
Vibrate	10Hz-500Hz 49m/s ²	10Hz-500Hz 49m/s ²
Humidity	5%-85%RH	5%-85%RH
Humidity range	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
External dimensions (mm)	55.2X39.6X57.8	55.2X39.6X57.8

Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE3-150	STE3-200	STE3-250
Modelo de producto	1H	1H	1H
Forma de contacto	NO	NO	NO,
Contacto auxiliar	Con polaridad	Con polaridad	Con polaridad
Polaridad de contacto	≤1.5mΩat 150A)	≤1.5mQ(at 200A)	≤1.5mΩ(at 250A)
Sin polaridad	≤75%Un	≤75%Un	≤75%Un
Resistencia de contacto	150A	200A	200A
Tensión de funcionamiento	10-1000V	10-1000V	10-1000V
Corriente máxima de ruptura	1600A(300VDC)	2000A(300VDC)	2000A(300VDC)
Durabilidad eléctrica	50 operaciones(1000V,150A)	30 operaciones(1000V,150A)	15 operaciones(1000V,150A)
Capacidad de conducción de corriente	150A: continuo; 400A: 10 min; 800A: 10 s	200A: continuo; 400A: 10 min; 800A: 10 s	250A: continuo; 400A: 10 min; 800A: 10 s
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	4000VAC	4000VAC
	Entre contactos y bobinas	4000VAC	4000VAC
Durabilidad mecánica	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V	12V,24V
Consumo de potencia de la bobina	Arranque a 45W, mantenimiento a 2,8W	Arranque a 45W, mantenimiento a 2,8W	Arranque a 45W, mantenimiento a 2,8W
Método de conexión de carga	Rosca externa	Rosca externa	Rosca externa
Método de salida de la bobina	Cable de conexión	Cable de conexión	Cable de conexión
Peso	440g	440g	440g
Vibración	10Hz ~ 500Hz 49m/s ²	10Hz ~ 500Hz 49m/s ²	10Hz ~ 500Hz 49m/s ²
Humedad	5% ~ 85%RH	5% ~ 85%RH	5% ~ 85%RH
Rango de humedad	-40°C~85°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C
Dimensiones externas/mm	80.3×66×64.3	80.3×66×64.3	80.3×66×64.3

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

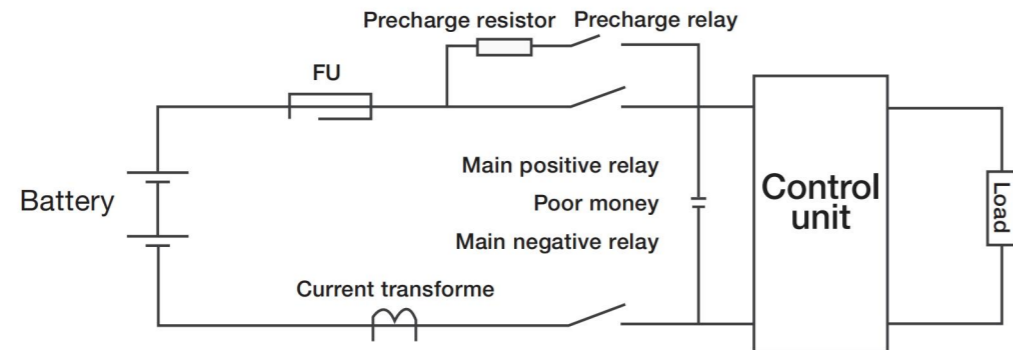
Especificaciones Técnicas

Modelo de producto	STE3-300	STE3-350
Modelo de producto	1H	1H
Forma de contacto	NO	NO
Contacto auxiliar	Con polaridad	Con polaridad
Polaridad de contacto	≤1.5m(at 300A)	≤1.5m(at 350A)
Sin polaridad	≤75%Un	≤75%Un
Resistencia de contacto	300A	350A
Tensión de funcionamiento	10-1000V	10-1000V
Corriente máxima de ruptura	2000A(300VDC)	2000A(300VDC)
Durabilidad eléctrica	300A: continuo; 400A: 10 minutos; 600A: 30 segundos	350A: continuo; 400A: 10 min; 800A: 10 s
Capacidad de conducción de corriente	10 operaciones(1000V,300A)	50 operaciones(1000V,300A)
Tensión soportada dieléctrica	Entre contactos abiertos	3300VAC
	Entre contactos y bobinas	3300VAC
Durabilidad mecánica	2X10 ⁵ operaciones	2X10 ⁵ operaciones
Tensión de la bobina	12V,24V	12V,24V
Consumo de potencia de la bobina	Arranque a 45W, mantenimiento a 2,8W	Arranque a 45W, mantenimiento a 2,8W
Método de conexión de carga	Rosca externa	Rosca externa
Método de salida de la bobina	Cable de conexión	Cable de conexión
Peso	440g	440g
Vibración	10Hz ~ 500Hz 49m/s ²	10Hz ~ 500Hz 49m/s ²
Humedad	5% ~ 85%RH	5% ~ 85%RH
Rango de humedad	-40°C~85°C	-40°C~85°C
Dimensiones externas/mm	80.3×66×64.3	80.3×66×64.3

Nota: 1. Los parámetros anteriores son valores iniciales medidos a una temperatura ambiente de 23°C.
2. Salvo especificación contraria, las pruebas de durabilidad eléctrica se realizan con cargas resistivas con una relación de encendido/apagado de 0,6 s:5,4 s.

Cuando el contactor se utilice en un circuito de conmutación, se debe añadir un circuito de precarga para mantener la corriente de impulso por debajo de la corriente nominal de carga.

Como se muestra en la figura, primero cierre el contactor principal negativo, luego el contactor de precarga y finalmente el contactor principal positivo. Si no existe un circuito de precarga, se generará una corriente transitoria elevada en el momento del cierre del contactor principal, lo que puede provocar la adherencia de los contactos del contactor principal positivo. Por favor, tenga precaución.



Los valores nominales indicados en los parámetros de contacto corresponden a cargas resistivas. Cuando se utilice una carga inductiva (Load) con una constante de tiempo $L/R > 1$ ms, se deben instalar elementos de absorción de sobretensión en paralelo en ambos extremos de la carga inductiva. Si no se adoptan estas medidas, puede producirse una reducción de la vida eléctrica y fallos de continuidad.

La fiabilidad de conexión/desconexión del producto puede variar en cargas pequeñas debido a las condiciones ambientales y a la frecuencia de operación, por lo que debe verificarse bajo condiciones reales de carga.

Este contactor es un dispositivo de apertura y cierre de alta tensión en corriente continua. En un estado de fallo extremo, puede presentarse una condición en la que no sea posible su conexión o desconexión. Por lo tanto, no lo utilice fuera del rango de capacidad y frecuencia especificado en este manual. Si llega a un punto en el que no puede conectarse o desconectarse, podría producirse un sobrecalentamiento o quemadura. Debe adoptarse una estructura de circuito capaz de interrumpir la carga de corriente en situaciones de emergencia. Para garantizar la seguridad, los componentes deben sustituirse de forma periódica.

Para productos que no utilicen placas de control de bobina ni versiones de ahorro de energía, se recomienda instalar resistencias no lineales (preferiblemente resistencias variables) para suprimir la fuerza electromotriz inversa de las bobinas del contactor. Si se utilizan diodos, el tiempo de liberación del contactor se prolongará considerablemente, lo que puede reducir su capacidad de corte. Por favor, tenga precaución.

Al realizar pruebas de tensión de accionamiento en productos con placas de control de bobina o versiones de ahorro de energía, la tensión no debe aumentar de forma gradual. Debe utilizarse un impulso de subida rápida (método de alimentación escalonada) para accionar la bobina del producto, de lo contrario el contactor no funcionará correctamente. Además, este tipo de producto desconectará automáticamente la corriente tras aproximadamente 0,3 segundos de conexión; realizar operaciones repetidas de encendido y apagado dentro de esos 0,3 segundos provocará un fallo del contactor. Téngalo en cuenta.

Está estrictamente prohibido colocar el contactor en un entorno que exceda el rango de temperatura del producto ($-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$) durante períodos prolongados.

Evite la instalación cerca de campos magnéticos intensos (transformadores, imanes) y fuentes de calor.

Asegúrese de que el cable de alimentación principal esté lo más próximo posible a la salida del contactor. Posteriormente, realice la instalación y apriete en el orden: arandela plana, arandela de resorte y tuerca. Un orden incorrecto de conexión puede provocar sobrecalentamiento grave y derretimiento de la capa aislante del cable de conexión.

Controle el par de apriete de los tornillos de cada parte dentro de los rangos especificados a continuación. Si se excede dicho rango, puede ocasionar daños en la cámara de sellado cerámico y deterioro de las roscas. Además, la dirección de instalación no está restringida.

Extremo de salida de carga		Parte de instalación de la carcasa del producto	
M4	Tornillos: 2Nm~3Nm	M4	Tornillos: 2Nm~3Nm
M5	Tornillos: 3Nm~4Nm	M5	Tornillos: 3Nm~4Nm
M6	Tornillos: 6Nm~8Nm	M6	Tornillos: 6Nm~8Nm
M8	Tornillos: 8Nm~10Nm		

Evite que sustancias extrañas como grasa se adhieran al extremo de salida; utilice cables de conexión con las siguientes especificaciones, de lo contrario podría producirse un calentamiento anormal en dicha sección.

Corriente / A	Sección nominal del conductor / mm ²
10	≥1,5
20	≥4
30	≥6
40	≥10
50	≥16
60	≥16
100	≥35
150	≥70
200	≥95
250	≥150
300	≥185
350	≥240
400	≥300
500	≥370
600	≥480
800	≥600

La tensión de atracción y la tensión de liberación variarán según la temperatura ambiente y las condiciones de uso; ¡tenga precaución!

Si la bobina y los contactos permanecen energizados de forma continua con la tensión (corriente) nominal y luego se desconectan y reconectan inmediatamente, la resistencia de la bobina aumentará por el calor generado, incrementando así la tensión de atracción hasta superar su valor nominal. En ese caso, adopte las siguientes medidas: reduzca la corriente de carga, limite el tiempo de energización y aplique una tensión de bobina superior a la nominal (arranque rápido).

Durante operaciones de apertura y cierre sin carga, la resistencia de contacto puede aumentar; ¡tenga cuidado!

Este producto contiene resina; por tanto, no lo utilice en entornos donde puedan existir gasolina, disolventes, lámparas de alcohol, solventes orgánicos o sustancias fuertemente alcalinas como amoníaco o hidróxido de sodio.

Evite que grasa u objetos extraños se adhieran a los terminales de carga, ya que esto podría provocar un calentamiento anómalo de los mismos.