



AX-M3 auxiliary contact



Diagrama esquemático para el montaje del contacto auxiliar en la estructura

Accesorios internos

Contacto auxiliar AX

Función: Indicación a distancia de la posición en "ON" o en "OFF" del interruptor, conecta con el circuito de control del interruptor.

Descripción del modelo

AX-□□□□

Producto aplicable: general (omisión), tipo corriente residual (LE)

Polos de producto aplicables: 2P(2), general (omisión)

Código de lugar de instalación: instalación en lado izquierdo (código L) e instalación en lado derecho (código R)

Código del calibre del interruptor (véase tabla 1)

Código de nombre de contacto auxiliar

Tabla 1 código de calibre del interruptor

Calibre del interruptor	63/125	160	250	400/630	800	1000	1250/1600
Código	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Por ejemplo: Código de contacto auxiliar derecho de calibre 63/125: AX-M1R

Para indicar el estado en "ON" u "OFF" del interruptor

AX	Apertura o disparo libre OFF y TRIP	FX12 FX14		FX11
	Cierre ON	FX12 FX14		FX11

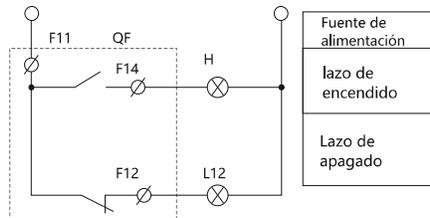
Características eléctricas

Tensión funcionamiento (V)		AC-15	DC-13	
		CA380/400/415	Cc110	CC220/250
Corriente de funcionamiento (A)	63~320	0.26	0.14	0.14
	400~1000	0.4	0.2	0.2
	1250,1600	0.47	0.27	0.27

Esquema de conexiones

El contacto auxiliar puede conectarse con un indicador luminoso.

El operario podrá conocer si el interruptor está colocado en "ON" o en "OFF" sin necesidad de abrir el armario de distribución eléctrica gracias al indicador luminoso.





Bobina de mínima tensión UV T-M4



Diagrama esquemático del montaje de una bobina de mínima tensión y un módulo sin disparo en la estructura

Accesorios internos

UVT Bobina de mínima tensión

Función: apagar el interruptor en caso de baja tensión en la fuente de alimentación para proteger el equipo eléctrico.

- La bobina de mínima tensión apagará el interruptor de manera fiable cuando la tensión de la fuente de alimentación descienda (o disminuya lentamente) hasta llegar a un 70%-35% de la tensión nominal de la fuente de alimentación.
- Garantizará el cierre del interruptor cuando la tensión de la fuente de alimentación equivalga o sea superior al 85% de la tensión nominal de la fuente de alimentación de control de la bobina de mínima tensión.
- La bobina de mínima tensión podrá evitar que se cierre el interruptor cuando la tensión de suministro sea inferior al 35% de la tensión nominal del suministro de control de la bobina de mínima tensión.

Descripción del modelo

UVT- □□□□□

- Producto aplicable: Termomagnético (omisión), tipo corriente residual (LE): Electrónico(E)
- Polos de producto aplicables: 2P(2), general (omisión)
- Código de lugar de instalación: instalación en lado izquierdo (código L) e instalación en lado derecho (código R)
- Código de tensión aplicable (véase tabla2, solo serán aplicables A1, A2)
- Código de calibre del interruptor (véase tabla 1)
- Código de la bobina de mínima tensión

Tabla 2 Código de tensión aplicable

Por ejemplo: código de bobina de mínima tensión de instalación en la derecha y de calibre 63/125 y 400V: UV T-M1A2

Tabla 1 código de calibre del interruptor

Calibre del interruptor	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1250/1600
Código	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Tensión	220Vca/230Vca/240Vca	380Vca/400Vca/415Vca	24Vcc	110Vcc	220Vcc
Código	A1	A2	D1	D2	D3

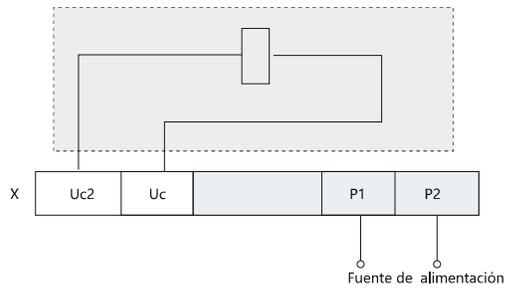
Características eléctricas

Calibre del interruptor (A)	Código de bobina de mínima tensión (VA o W)	
	220Vca/230Vca/240Vca	380Vca/400Vca/415Vca
63/125	3.1	4
160	3.2	3.9
250/320	3.3	4.3
400/630	2.5	3.6
800	1.6	2
1000	1.6	2
1600	1.6	2

Características de funcionamiento

Condiciones de funcionamiento (XU6)	Apagado fiable	35%~70%
	Evitar cierre	≤35%
	Cierre fiable	≥85%
Tiempo de respuesta		1s
Accionamientos (veces)		1000

Esquema de conexiones





Bobina de disparo SHT-M2



Diagrama esquemático para el montaje de la bobina de disparo en la estructura

Accesorios internos

Bobina de disparo SHT

Función: La bobina de disparo es un accesorio para el control a distancia. Ésta permitirá que el interruptor funcione de manera fiable cuando la tensión equivalga a cualquier tensión dentro del intervalo del 70%~110% de la tensión nominal de control de la fuente de alimentación.

Descripción del modelo

SHT-□□□□

- Producto aplicable: general (omisión), tipo corriente residual (LE)
- Polos de producto aplicables: 2P(2), general (omisión)
- Código de lugar de instalación: instalación en lado izquierdo (código L) e instalación en lado derecho (código R)
- Código de tensión aplicable (véase tabla2, solo serán aplicables A1, A2)
- Código de calibre del interruptor (véase tabla 1)
- Código de la bobina de disparo

Por ejemplo: código para bobina de mínima tensión con instalación a la izquierda en calibre 63/125 con 400V: SHT-M1A2L

Tabla 1 código de calibre del interruptor

Calibre del interruptor	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1250/1600
Código	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Tabla 2 Código de tensión aplicable

Tensión	220Vca/230Vca/240Vca	380Vca/400Vca/415Vca	24Vcc	110Vcc	220Vcc
Código	A1	A2	D1	D2	D3

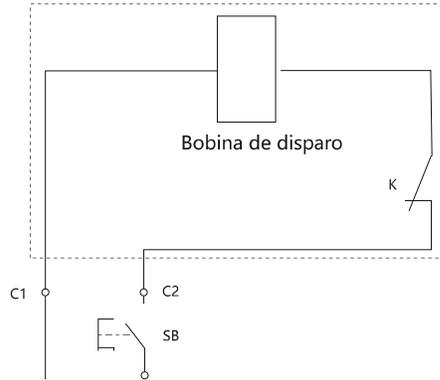
Características eléctricas

Calibre del interruptor (A)	Código de bobina de mínima tensión (VA o W)				
	220Vca/230Vca/240Vca	380Vca/400Vca/415Vca	24Vcc	110Vcc	220Vcc
63/125	76	91.5	91	80	136
160	73	96.5	91	52.8	71
250/320	68.5	112	85.3	58	66
400/630	62.5	68	100	105	56
800	153	168	120	105	56
1000	153	163	120	105	56
1250/1600	175	183	140	143	286

Características de funcionamiento

Tensión de funcionamiento fiable		70%~110%U _n
Tiempo de conducción (modo de impulso)	mínimo	10ms
	máximo	1s
Tiempo de respuesta		30ms
Numero de accionamientos		1000

Esquema de conexiones





MD-M2 mecanismo de funcionamiento eléctrico



Diagrama esquemático para el montaje del mecanismo motorizado en la estructura

Accesorios externos

Mecanismo motorizado MD

Función: se emplea para activar y desactivar el interruptor, así como un segundo disparo a distancia, además de su aplicación para la automatización.

Descripción del modelo

MD - □□□□

Producto aplicable: Termomagnético (omisión), Tipo electrónico (E), tipo corriente residual (LE).

Poder de corte del producto: General (omisión), S, H.

Código de tensión aplicable (véase tabla2, solo serán aplicables A1, A2)

Código de calibre del interruptor (véase tabla 1)

Código del mecanismo motorizado

Por ejemplo: código de mecanismo motorizado de interruptor automático modular de 63/125 con 400V: MD-M1A2

Tabla 1 código de calibre del interruptor

Calibre del interruptor	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1250/1600
Código	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

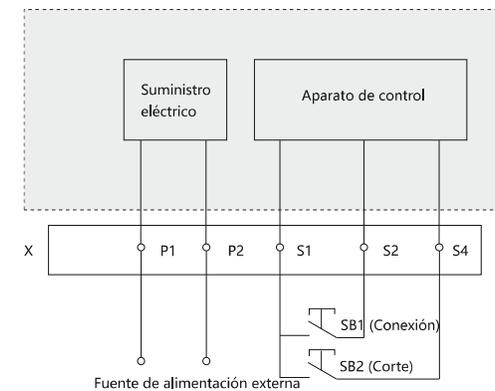
Tabla 2 Código de tensión aplicable

Tensión	220Vca/230Vca/240Vca	380Vca/400Vca/415Vca	24Vcc	110Vcc	220Vcc
Código	A1	A2	D1	D2	D3

Características eléctricas

Categoría	Modelo	Calibre de 63/125/250/320	Todas las series
Estilo estructural		Electroimán	CC-CA
Especificación de tensión		230Vca, 400Vca	110Vca, 230Vca, 400Vca, 220Vca, 230Vca, 240Vca, 380Vca, 400Vca, 415V, 24Vcc, 110Vcc, 220Vcc, 110Vcc, 220Vcc
Frecuencia nominal		50Hz	50/60 Hz

Esquema de conexiones

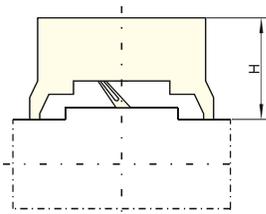


Descripción: SB1 y SB2 son, respectivamente, el botón de encendido y de apagado;

P1 y P2 son las conexiones de línea de potencia externa. P1 se conectará a "+", y P2 se conectará a "-" si la fuente de alimentación externa es de CC.

Mecanismo motorizado

Dibujo de instalación del mecanismo de funcionamiento eléctrico



M

Calibre del interruptor	63A	160A	250A	400A	800A	1000A	1250/1600A
	125A		320A	630A			
Dimensiones de instalación H (mm)	93	97	97.5	154	153	154.5	156

Accesorios externos

Mecanismo de funcionamiento manual ERH

Función: Se encarga del apagado, encendido y redisparo a través del mando rotativo siguiendo la mecánica del cuerpo humano, con un diseño y un dispositivo de transmisión únicos.

Descripción del modelo

ERH - □ □

- Código de categoría de productos adaptables: tipo termomagnético; tipo electrónico (sin código)
- corriente residual (código LE)
- Calibre del interruptor (tabla 1)
- Código del mecanismo de accionamiento manual

Por ejemplo: código del mecanismo de accionamiento manual de interruptor de 63/125 de accionamiento por corriente residual: ERH-M1LE

Tabla 1 código de calibre del interruptor

Calibre del interruptor	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1250/1600
Código	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Dibujo de instalación del mecanismo de accionamiento manual

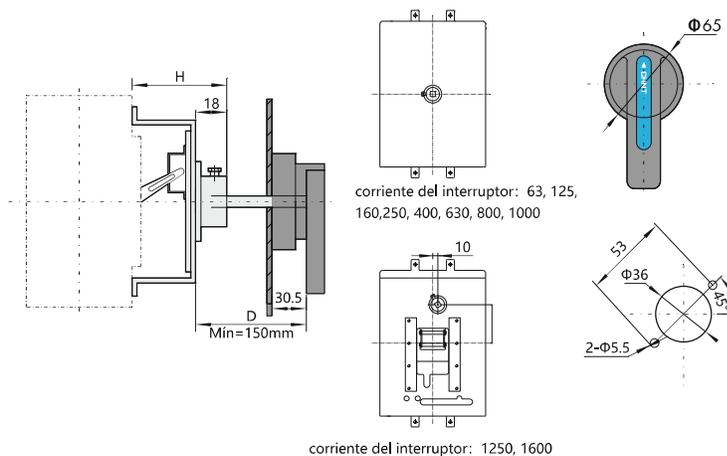


Diagrama esquemático para el montaje del mecanismo de funcionamiento manual en la estructura

ERH-M6

PIA-M2

Calibre del interruptor	63A	160A	250A	400A	800A	1000A	1250/1600A
	125A		320A	630A			
Dimensiones de instalación (mm)	53.5	61.5	63.5	98	97	97	68.5

Base enchufable PIA

Función: Recomendamos cambiar el interruptor automático modular sin desmontar la línea de entrada-salida.

Descripción del modelo

PIA-□□



Polos de producto aplicables: 3(3p),4(4p)

Código de calibre del interruptor (véase tabla 1)

Código de la base enchufable

Por ejemplo: código de base enchufable de interruptor de tres polos 160: PIA-M2 3

M

Accesorios externos

Pletina de conexión frontal FCP

Función: Ofrece una forma de conexión de línea flexible para el interruptor. El espaciado entre fases puede aumentarse a través de accesorios, de manera que se aumente el espacio eléctrico entre las fases adyacentes de la conexión de línea de entrada y de salida del interruptor, aumentando así la seguridad entre las líneas.

Descripción del modelo:

FCP - □□
 Código de número de polos de producto adaptable: dos polos (código 2), tres polos (código 3), cuatro polos (código 4)
 Código del calibre del interruptor (tabla 1)
 Código de la pletina de conexión frontal

Por ejemplo: Código de interruptor de 63/125 de tres polos con conexión delantera: FCP-M13

Tabla 1 código de calibre del interruptor

Calibre del interruptor	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1250/1600
Código	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

Pletina de conexión posterior RCP

Función: Ofrece una forma de conexión de línea flexible para el interruptor que se emplea para adaptarlo al cuadro de distribución u otros requisitos, como llevar a cabo la conexión de línea en la parte posterior de la pletina de instalación.

Descripción del modelo

RCP - □□
 Código de número de polos de producto adaptable: dos polos (código 2), tres polos (código 3), cuatro polos (código 4)
 Código del calibre del interruptor (tabla 1)
 Código de la pletina de conexión posterior

Por ejemplo: Código del interruptor de tres polos de calibre 63/125 y pletina de conexión posterior: RCP-M 13

Tabla 1 código de calibre del interruptor

Calibre del interruptor	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1250/1600
Código	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7



FCP-M4



Diagrama esquemático de montaje de la pletina de conexión frontal y la estructura



RCP-M3



Diagrama esquemático de montaje de la pletina de conexión posterior y la estructura