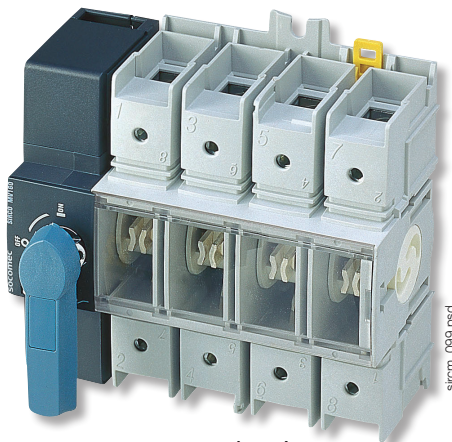


SIRCO M y MV

Interrupidores-seccionadores de corte en carga universales
de 16 a 160 A



SIRCO M de 3 polos
Accionamiento directo



SIRCO MV de 4 polos
Accionamiento directo

Funcionalidades

Los **SIRCO M** y **MV** son interruptores-seccionadores de corte en carga multipolares y modulares de accionamiento manual.

Abren y cierran en condiciones de carga y proporcionan un aislamiento de seguridad para cualquier circuito de baja tensión, especialmente para los circuitos de control de maquinaria.

Gracias al uso de accesorios, los **SIRCO M** se pueden transformar en interruptores-seccionadores de corte en carga multipolares o en conmutadores de 3/4 polos. Los conmutadores **SIRCO M** permiten la conmutación en carga entre dos fuentes o dos circuitos de potencia de baja tensión, así como su aislamiento de seguridad.

Ventajas

Integración total

Los **SIRCO M** y **MV** integran totalmente las funciones de aislamiento, corte y conmutación.

Dentro de un mismo producto, **SIRCO M** y **MV** ofrecen un accionamiento frontal, desde el lateral derecho o desde el lateral izquierdo.

SIRCO M: su diseño altamente funcional permite que el producto se transforme con facilidad de un interruptor-seccionador de corte en carga a un conmutador. Se trata de una solución modular muy innovadora para numerosas aplicaciones.

Una amplia gama de accesorios

Un único módulo estándar, que puede complementarse con una selección de accesorios, ofrece una serie de ventajas:

- Elección sencilla del dispositivo.
- Flexibilidad para adaptarse a las aplicaciones más diversas.
- Reducción de los costes de gestión y almacenamiento de existencias.

Posibilidad de actualización

Su amplia gama de accesorios permite actualizar la gama **SIRCO M** incluso después de su puesta en marcha, lo que permite satisfacer necesidades futuras.

Cumplimiento de las principales certificaciones y homologaciones

La gama **SIRCO M** y **MV** se ha diseñado, probado y aprobado según los criterios definidos por las normas internacionales IEC 60947-3, UL508 y UL98.

Este proceso garantiza un producto de gran calidad totalmente adaptado a los requisitos operativos actuales.

La solución para

- > Centros de datos.
- > Industria.
- > Edificios.



Puntos fuertes

- > Integración total
- > Una amplia gama de accesorios
- > Posibilidad de actualización
- > Cumplimiento de las principales certificaciones y homologaciones
- > Características específicas

Conforme con las normas

- > IEC 60947-3



- > Otras normas disponibles



*Consulte las páginas sobre **SIRCO UL** y **CSA**.

Homologaciones y certificaciones⁽¹⁾



*Consulte las páginas sobre **SIRCO UL** y **CSA**.

Características generales

- Doble corte por polo.
- Dispositivos y accesorios IP20.
- Categorías de uso intenso (AC-22 y AC-23).

SIRCO M

- Opciones de montaje: carril DIN, panel o panel modular con recorte frontal de 45 mm.
- Corte plenamente aparente.
- El producto se puede montar en la parte frontal del panel con el kit para montaje en puerta.
- Contactos acolchados.

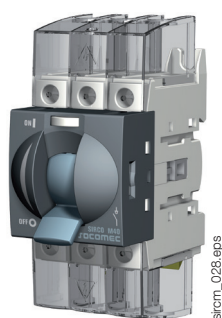
SIRCO MV

- Opciones de montaje: carril DIN, placa trasera o panel modular con recorte de 45 mm.
- SIRCO MV: Doble interrupción visible basada en un sistema de contacto giratorio.

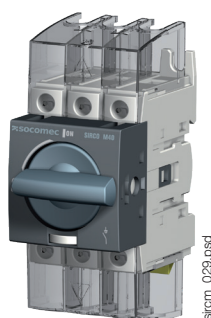
Información básica

SIRCO M

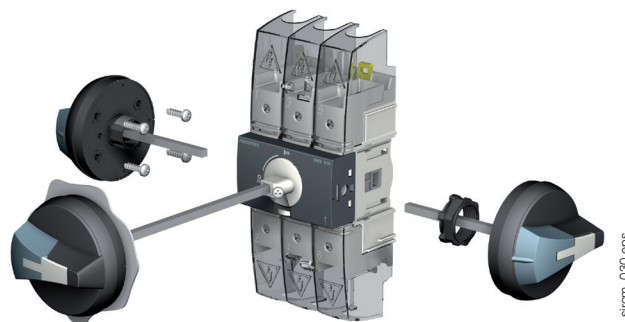
- SIRCO M tiene tres métodos de accionamiento:



Accionamiento directo mediante leva



Accionamiento frontal directo con mando



Accionamiento externo parte frontal, lado izquierdo o derecho

- El **SIRCO M** es un interruptor-seccionador de corte en carga de **3 polos** que está disponible desde **16 hasta 125 A**. Se puede combinar con un **4.º polo** conmutado, un neutro no conmutado o un polo PE y contactos auxiliares de corte previo y señalización.

- De **16 a 125 A**, mediante la amplia gama de accesorios disponibles, es posible convertir un interruptor-seccionador de corte en carga de **3 polos** en un interruptor-seccionador de corte en carga de **4, 6 u 8 polos** o en un **conmutador de 3/4 polos**.

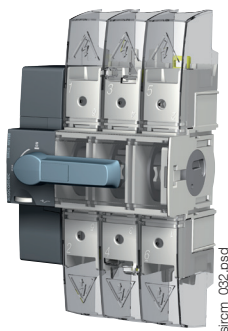
Con el kit para montaje en puerta, los interruptores-seccionadores de corte en carga SIRCO M pueden montarse en la puerta del panel.



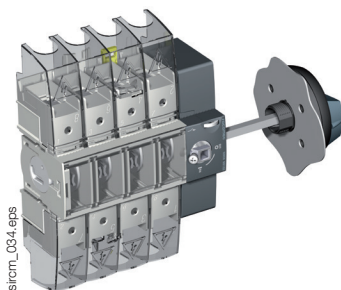
Conmutadores I - 0 - II

SIRCO MV

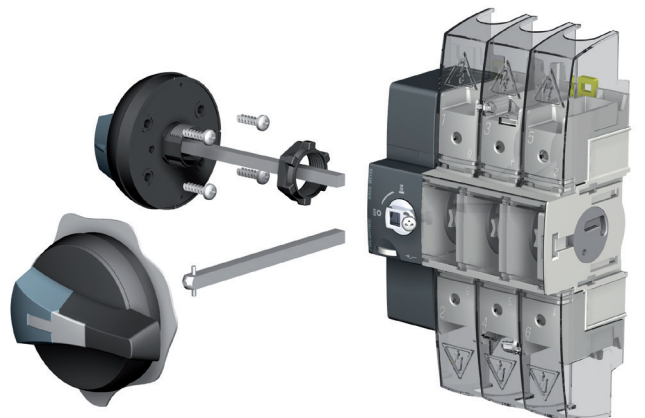
- Hay 3 accionamientos disponibles:



Accionamiento frontal directo



Accionamiento externo lateral derecho



Accionamiento externo frontal y por el lado izquierdo

- Se pueden encargar SIRCO MV en versión de 3 o 4 polos de 100 a 160 A.
- Existen dos tipos de contactos auxiliares disponibles:
 - tipo U para corte previo,
 - tipo M para señalización.

Referencias

SIRCO M

SIRCO M - de 16 a 125 A								
Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	Interruptor de accionamiento directo mediante leva	Cuerpo del interruptor sin mando	Mando directo	Mando exterior frontal y lateral derecho de la puerta bloqueable ⁽⁶⁾	Mando exterior lateral izquierdo ⁽⁶⁾	Eje para mando exterior frontal y lateral derecho ⁽⁶⁾	4.º polo
16 A / M1	3 P	2205 3000	2200 3000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Tipo M00 Azul 2299 5012 Rojo 2299 5013	Tipo S00 I -0 Negro IP55 1471 1111 ⁽⁴⁾ Negro IP65 1473 1111 ⁽⁴⁾ Rojo/Amarillo IP65 1474 1111 ⁽⁴⁾	Tipo S00 I -0 Negro IP65 147A 5111 Rojo/Amarillo IP65 147B 5111	3/4 P ≤ 125 A 6/8 P y conmutadores ≤ 80 A Tipo S00/S0 150 mm 1407 0515 200 mm 1407 0520 320 mm 1407 0532	2200 1000
20 A/M1	3 P	2205 3001	2200 3001 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1001
25 A/M1	3 P	2205 3002	2200 3002 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1002
32 A/M1	3 P	2205 3003	2200 3003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1003
40 A/M1	3 P	2205 3004	2200 3004 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1004
63 A/M2	3 P	2205 3006	2200 3006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1006
80 A/M2	3 P	2205 3008	2200 3008 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1008
100 A/M3	3 P		2200 3010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Tipo M01 Azul 2299 5032	Tipo S0 I -0 Negro IP55 1481 1111 ⁽⁴⁾ Negro IP65 1483 1111 ⁽⁴⁾ Rojo/Amarillo IP65 1484 1111 ⁽⁴⁾	Tipo S0 I -0 Negro IP65 148A 5111 Rojo/Amarillo IP65 148B 5111	6/8 P y conmutadores 100 ... 125 A Tipo S00 150 mm 1409 0615 200 mm 1409 0620 320 mm 1409 0632	2200 1010
125 A/M3	3 P		2200 3011 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1011

(1) Accionamiento frontal y lateral.

(2) Para un dispositivo de 6 polos en accionamiento directo, encargue dos dispositivos de 3 polos y el kit de conversión (para accionamiento externo, añada el eje y el mando).

(3) Para un dispositivo de 8 polos en accionamiento directo, encargue dos dispositivos de 3 polos, dos dispositivos de 4.º polos y el kit de conversión (para accionamiento externo, añada el eje y el mando).

(4) Mando bloqueable.

(5) Superior e inferior.

(6) Otros mandos y ejes disponibles. Consulte la página Accesorios.

SIRCO M

SIRCO M - de 16 a 125 A								
Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	Accionamiento directo mediante leva	Caja	Polo neutro no conmutado	Polo PE no conmutado	Contacto auxiliar	Cubrebornes	Kit para montaje en puerta
16 A / M1	3 P	2205 3000	2200 3000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5005	1 P 2200 9005	Tipo M 1 módulo NA + NC 2299 0001	1 P 2294 1005 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3005 ⁽⁴⁾	3/4 P Protección completa IP2X 2299 3309 ⁽⁵⁾ Compacto 2299 3409 ⁽⁵⁾
20 A/M1	3 P	2205 3001	2200 3001 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
25 A/M1	3 P	2205 3002	2200 3002 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
32 A/M1	3 P	2205 3003	2200 3003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
40 A/M1	3 P	2205 3004	2200 3004 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
63 A/M2	3 P	2205 3006	2200 3006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5009	1 P 2200 9009	1 módulo 2 NO 2299 0011	1 P 2294 1009 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3009 ⁽⁴⁾	6/8 P Soporte de acero 2299 3609 ⁽⁵⁾
80 A/M2	3 P	2205 3008	2200 3008 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
100 A/M3	3 P		2200 3010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5011	1 P 2200 9011		1 P 2294 1011 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3016 ⁽⁴⁾	3/4 P Soporte de acero 2299 3609 ⁽⁵⁾
125 A/M3	3 P		2200 3011 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					

(1) Accionamiento frontal y lateral.

(2) Para un dispositivo de 6 polos en accionamiento directo, encargue dos dispositivos de 3 polos y el kit de conversión (para accionamiento externo, añada el eje y el mando).

(3) Para un dispositivo de 8 polos en accionamiento directo, encargue dos dispositivos de 3 polos, dos dispositivos de 4.º polos y el kit de conversión (para accionamiento externo, añada el eje y el mando).

(4) Superior e inferior.

(5) Se entrega con un eje.

SIRCO MV

SIRCO MV - de 100 a 160 A									
Calibre (A)	N.º de polos	Caja	Mando directo	Mando exterior frontal y lateral derecho de la puerta bloqueable ⁽⁴⁾	Mando exterior lateral izquierdo ⁽⁴⁾	Eje para mando exterior frontal y lateral derecho ⁽⁴⁾	Contacto auxiliar	Contacto de corte previo auxiliar	Cubrebornes
100 A	3 P	2200 3110	Tipo M0b Azul 2299 5042 ⁽¹⁾ Tipo M0 Azul 2299 5022	Tipo S0 I-O Negro IP55 1491 0111 ⁽²⁾ Negro IP65 1493 0111 ⁽²⁾ Rojo/Amarillo IP65 1494 0111 ⁽²⁾	Tipo S0 I-O Negro IP65 149A 9111 Rojo/Amarillo IP65 149B 9111	Tipo S0 150 mm 1409 0615 200 mm 1409 0620 320 mm 1409 0632	Tipo M 1 módulo NA + NC 2299 0001 1 módulo 2 NO 2299 0011	Tipo U 1 contacto NA 3999 0701 1 contacto NC 3999 0702	3 P 2294 3016 ⁽³⁾ 4 P 2294 4016 ⁽³⁾
	4 P	2200 4110							
125 A	3 P	2200 3012							
	4 P	2200 4012							
160 A	3 P	2200 3016							
	4 P	2200 4016							

(1) Estándar.

(2) Mando bloqueable.

(3) Superior e inferior.

(4) Otros mandos y ejes disponibles. Consulte la página Accesorios.

Accesorios

Mando de accionamiento directo

Para SIRCO M

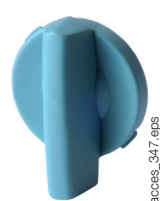
Calibre (A) / Tamaño del equipo	Color del mando	Tipo de mando	Referencia
16 ... 80 / M1 ... M2	Azul	M00	2299 5012 ⁽¹⁾
16 ... 80 / M1 ... M2	Rojo	M00	2299 5013
100 ... 125 / M3	Azul	M01	2299 5032 ⁽¹⁾

(1) Estándar.

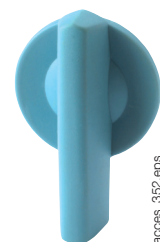
Para SIRCO MV

Calibre (A)	Color del mando	Tipo de mando	Referencia
100 ... 160	Azul	M0b	2299 5042 ⁽¹⁾
100 ... 160	Azul	M0	2299 5022

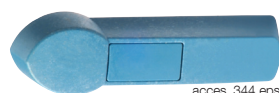
(1) Estándar.



Mando M00



Mando M01



Tipo de mando M0



Mando M0b

Mando de accionamiento externo - SIRCO M

Mando tipo S000

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo	N.º de polos	Accionamiento	Color del mando	Grado de protección	Mando bloqueable	Referencia
16 ... 80 / M1... M2	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP65	No	1463 5111
	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Rojo/ Amarillo	IP65	No	1464 5111
16 ... 80 / M1... M2	Conmutadores I - 0 - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	No	1463 5113
	Conmutadores I - I+II - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	No	1463 5114



Mando S000

Mando tipo S000

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo	N.º de polos	Accionamiento	Color del mando	Grado de protección	Mando bloqueable	Referencia
16 ... 80 / M1... M2	manual	3/4 P ⁽¹⁾	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP55	Sí	1471 1111
	manual	3/4 P ⁽¹⁾	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP65	Sí	1473 1111
	manual	3/4 P ⁽¹⁾	Accionamiento frontal y lateral	Rojo/ Amarillo	IP65	Sí	1474 1111
	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Negro	IP65	No	147A 5111
	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Rojo/ Amarillo	IP65	No	147B 5111
100 ... 125 / M3	manual	6/8 P	Frontal	Negro	IP55	Sí	1471 0111
	manual	6/8 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1473 0111
	manual	6/8 P	Frontal	Rojo/ Amarillo	IP65	Sí	1474 0111
16 ... 80 / M1... M2	Conmutadores I - 0 - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1473 1113
	Conmutadores I - I+II - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1473 1114
100 ... 125 / M3	Conmutadores I - 0 - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1473 0113
	Conmutadores I - I+II - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1473 0114

(1) También se puede utilizar con dispositivos con accionamiento frontal de 6 y 8 polos.



Mando S00

Mando de accionamiento externo - SIRCO MV (continuación)

Mando tipo S0

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo	N.º de polos	Accionamiento	Color del mando	Grado de protección	Mando bloqueable	Referencia
100 ... 125 / M3	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP55	Sí	1481 1111
	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP65	Sí	1483 1111
	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Rojo/ Amarillo	IP65	Sí	1484 1111
	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Negro	IP65	No	148A 5111
	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Rojo/ Amarillo	IP65	No	148B 5111



Tipo de mando S0

acces_343.eps

Mando tipo S01

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo	N.º de polos	Accionamiento	Color del mando	Grado de protección	Mando bloqueable	Referencia
16 ... 125 / M1 ... M3	manual	3/4 P ⁽²⁾	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP65	Sí	1403 2111
	manual	3/4 P ⁽²⁾	Accionamiento frontal y lateral	Rojo/ Amarillo	IP65	Sí	1404 2111
16 ... 80 / M1 ... M2	Conmutadores I - 0 - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1403 2113
	Conmutadores I - 0 - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1403 2813 ⁽¹⁾
	Conmutadores I - I+II - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1403 2114
	Conmutadores I - I+II - II	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1403 2814 ⁽¹⁾



Mando S01

acces_304.eps

(1) Se puede cerrar con candado en 3 posiciones. (2) También puede utilizarse con dispositivos de 6 y 8 polos de 16 a 40 A.

Mando de accionamiento externo - SIRCO MV (continuación)

Mando tipo S0

Calibre (A)	Tipo	N.º de polos	Accionamiento	Color del mando	Grado de protección	Mando bloqueable	Referencia
100 ... 160	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP55	Sí	1491 0111
100 ... 160	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Negro	IP65	Sí	1493 0111
100 ... 160	manual	3/4 P	Accionamiento frontal y lateral	Rojo/ Amarillo	IP65	Sí	1494 0111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Negro	IP65	No	149A 9111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Rojo/ Amarillo	IP65	No	149B 9111



Tipo de mando S0

acces_343.eps

Mando tipo S0

Calibre (A)	Tipo	N.º de polos	Accionamiento	Color del mando	Grado de protección	Mando bloqueable	Referencia
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontal	Negro	IP55	Sí	1411 2111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontal	Negro	IP65	Sí	1413 2111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontal	Rojo/ Amarillo	IP65	Sí	1414 2111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontolateral derecho	Negro	IP55	No	1415 2111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontolateral derecho	Negro	IP65	No	1417 2111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontolateral derecho	Rojo/ Amarillo	IP65	No	1418 2111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Negro	IP65	No	141A 2111
100 ... 160	manual	3/4 P	Frontolateral izquierdo	Rojo/ Amarillo	IP65	No	141B 2111



Tipo de mando S1

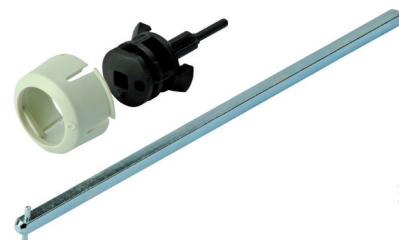
acces_284.eps

Accesorios (continuación)

Eje para accionamiento externo

SIRCO M 3/4 P

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo de mando	Tipo	Longitud (mm)	Referencia
16 ... 125 / M1... M3	S000 / S00 / S0	manual	150 mm	1407 0515
	S000 / S00 / S0	manual	200 mm	1407 0520
	S000 / S00 / S0	manual	320 mm	1407 0532
	S01	manual	200 mm	1404 0520
	S01	manual	320 mm	1404 0532
	S01	manual	400 mm	1404 0540



acces_346.eps

Uso

Longitudes del eje:

- 150 mm,
- 200 mm,
- 320 mm,
- 400 mm.

Interruptores-seccionadores de corte en carga SIRCO M de 6/8 polos y conmutadores de 3/4 polos

Calibre (A)	Tipo de mando	Tipo	Longitud (mm)	Referencia
16 ... 80 / M1...M2	S000, S00	6/8 P y conmutador	150 mm	1407 0515
	S000, S00	6/8 P y conmutador	200 mm	1407 0520
	S000, S00	6/8 P y conmutador	320 mm	1407 0532
100 ... 125 / M3	S00	6/8 P y conmutador	150 mm	1409 0615
	S00	6/8 P y conmutador	200 mm	1409 0620
	S00	6/8 P y conmutador	320 mm	1409 0632
16 ... 40 / M1	S01	6/8 P	200 mm	1404 0520
	S01	6/8 P	320 mm	1404 0532
	S01	6/8 P	400 mm	1404 0540
16 ... 80 / M1 ... M2	S01	Conmutador	200 mm	1404 0520
	S01	Conmutador	320 mm	1404 0532
	S01	Conmutador	400 mm	1404 0540

Para interruptores de 3/4 polos, las extensiones de eje son para el accionamiento externo frontal y lateral. Para interruptores de 6/8 polos y conmutadores, las extensiones de eje son solo para el accionamiento frontal.

Para SIRCO MV

Calibre (A)	Tipo de mando	Tipo	Longitud (mm)	Referencia
100 ... 160	S0	manual	150 mm	1409 0615
100 ... 160	S0	manual	200 mm	1409 0620
100 ... 160	S0	manual	320 mm	1409 0632
100 ... 160	S1	manual	200 mm	1401 0620
100 ... 160	S1	manual	320 mm	1401 0632
100 ... 160	S1	manual	400 mm	1401 0640

Guía de eje para accionamiento externo

Uso

Utilizar con mandos tipo S para guiar la extensión de eje en el mando exterior.

Este accesorio permite al mando accionar el eje prolongador con una desalineación de hasta 15 mm.

Recomendado para longitudes de eje superiores a 320 mm.

Descripción	Tipo de mando	Debe pedirse en múltiplos de	Referencia
Guía de eje	S00 y S0 / S000	10 piezas	1419 0000
Guía de eje	S01 y S1	1 pieza	1429 0000



acces_260.eps

Polos adicionales para SIRCO M

4.º polo

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	Tipo	Referencia
16 / M1	1 P	conmutado	2200 1000
20 / M1	1 P	conmutado	2200 1001
25 / M1	1 P	conmutado	2200 1002
32 / M1	1 P	conmutado	2200 1003
40 / M1	1 P	conmutado	2200 1004
63 / M2	1 P	conmutado	2200 1006
80 / M2	1 P	conmutado	2200 1008
100 / M3	1 P	conmutado	2200 1010
125 / M3	1 P	conmutado	2200 1011

Uso

Añada uno o dos polos más para transformar:

- un dispositivo SIRCO M de 3 polos en un interruptor-seccionador de corte en carga de 4 polos;
- un dispositivo SIRCO M de 6 polos en un interruptor-seccionador de corte en carga de 8 polos;
- un dispositivo SIRCO M de 3 polos en un conmutador de 4 polos.

Polo neutro

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	Tipo	Referencia
16 ... 40 / M1	1 P	No conmutado	2200 5005
63 ... 80 / M2	1 P	No conmutado	2200 5009
100 ... 125 / M3	1 P	No conmutado	2200 5011

Uso

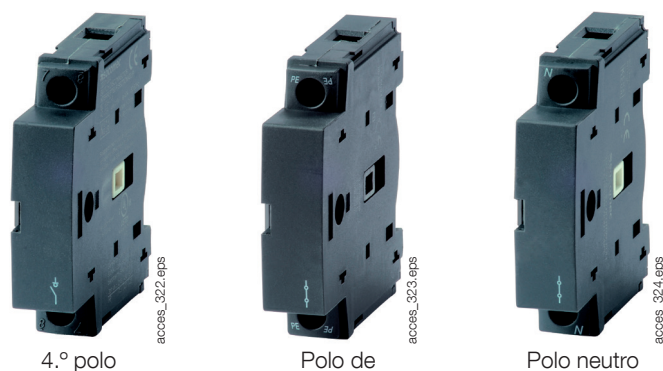
Transforma el interruptor de 3 polos en un interruptor de 3 polos + neutro sólido

Polo de puesta a tierra de protección

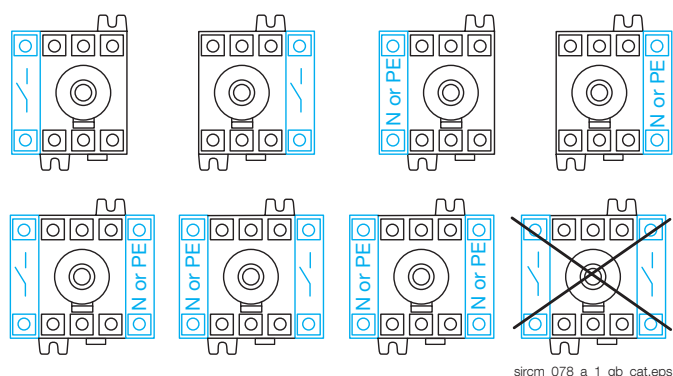
Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	Tipo	Referencia
16 ... 40 / M1	1 P	No conmutado	2200 9005
63 ... 80 / M2	1 P	No conmutado	2200 9009
100 ... 125 / M3	1 P	No conmutado	2200 9011

Uso

Añade un polo de puesta a tierra de protección al interruptor-seccionador de corte en carga.



Configuración adicional de polos



Cubrebornes

Uso

Protección superior o inferior contra el contacto directo con los bornes.

Disponible en versiones de 1 o 3 polos para SIRCO M y de 3 o 4 polos para SIRCO MV.

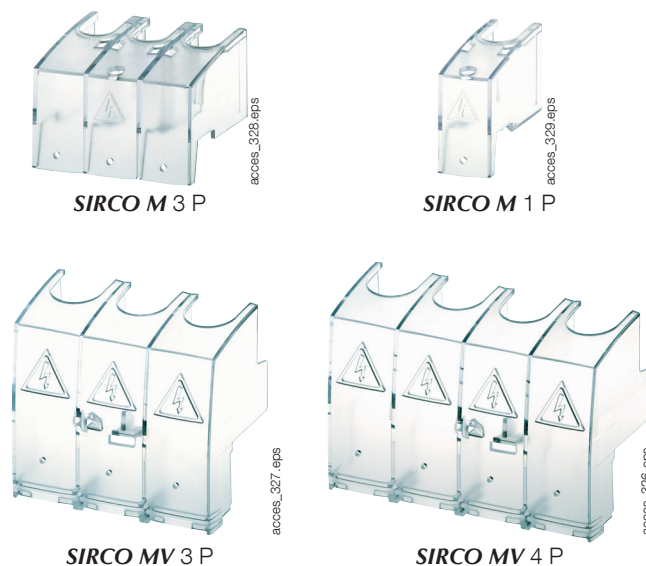
Una abertura en cada cubreborne permite insertar una sonda de medición de temperatura.

Para SIRCO M

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	Posición	Referencia
16 ... 40 / M1	1 P	superior e inferior	2294 1005
16 ... 40 / M1	3 P	superior e inferior	2294 3005
63 ... 80 / M2	1 P	superior e inferior	2294 1009
63 ... 80 / M1	3 P	superior e inferior	2294 3009
100 ... 125 / M3	1 P	superior e inferior	2294 1011
100 ... 125 / M3	3 P	superior e inferior	2294 3016

Para SIRCO MV

Calibre (A)	N.º de polos	Posición	Referencia
100 ... 160	3 P	superior e inferior	2294 3016
100 ... 160	4 P	superior e inferior	2294 4016



Accesorios (continuación)

Contactos auxiliares tipo M

Uso

Estos contactos auxiliares de corte previo y que señalan la posición 0 y I están disponibles en versiones NA+NC o dos NA. Se accionan antes que los polos principales. Pueden montarse en el lado izquierdo o derecho del dispositivo.

Para SIRCO M

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Número de CA	Tipo de CA	Referencia
16 ... 125 / M1...M3	1 CA	NA + NC	2299 0001
	1 CA	2 NO	2299 0011

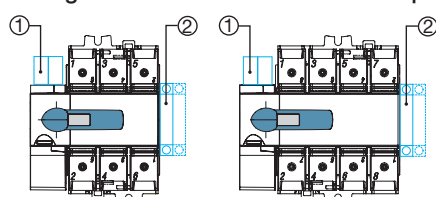
Para SIRCO MV

Calibre (A)	Número de CA	Tipo de CA	Referencia
100 ... 160	1 CA	NA + NC	2299 0001
100 ... 160	1 CA	2 NO	2299 0011

Características

Tipo de contacto	Corriente nominal (A)	Corriente de funcionamiento Ie (A)	
		230 VAC	
NA + NC	10	AC-13	AC-15
		10	6

Configuración de contactos auxiliares para SIRCO MV



- Máximo 2 contactos auxiliares tipo U.
- Máximo 2 módulos de contactos auxiliares tipo M.

Para SIRCO MV

Calibre (A)	Número de CA	Tipo de CA	Referencia
100 ... 160	1 CA	NA	3999 0701
100 ... 160	1 CA	NC	3999 0702

Características

Tipo de contacto	Corriente nominal (A)	Corriente de funcionamiento Ie (A)			
		250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
NC	10	AC-15	AC-15	DC-13	DC-13
		3	1,8	2,8	1,4
NA	10	3	1,8	2,8	1,4

Kit de conversión

Uso

Debe pedirse junto con el mando para accionamiento externo. Este accesorio permite ensamblar dos interruptores de 3 polos (+ polo adicional) para crear:

- Un interruptor seccionador SIRCO M de 6 u 8 polos
- Un conmutador SIRCO M de 3 o 4 polos.

Los conmutadores SIRCO M permiten la conmutación en carga entre dos fuentes o dos circuitos de potencia de baja tensión, así como su aislamiento de seguridad (I - 0 - II); también es posible la transferencia sin interrupción de la alimentación (I - I+II - II).

Interruptor de 6/8 polos

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo	Referencia
16 ... 80 / M1 ... M2	Interruptor 6/8 P	2269 6009
100 ... 125 / M3	Interruptor 6/8 P	2269 6011

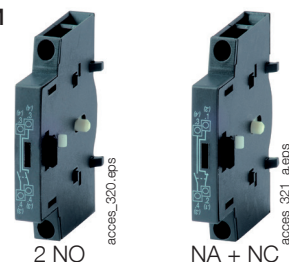
Conmutadores I - 0 - II

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo	Referencia
16 ... 80 / M1 ... M2	Conmutadores I - 0 - II	2209 6009
100 ... 125 / M3	Conmutadores I - 0 - II	2209 6011

Conmutadores I - I+II - II

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Tipo	Referencia
16 ... 80 / M1 ... M2	Conmutadores I - I+II - II	2299 6009
100 ... 125 / M3	Conmutadores I - I+II - II	2299 6011

Tipo M

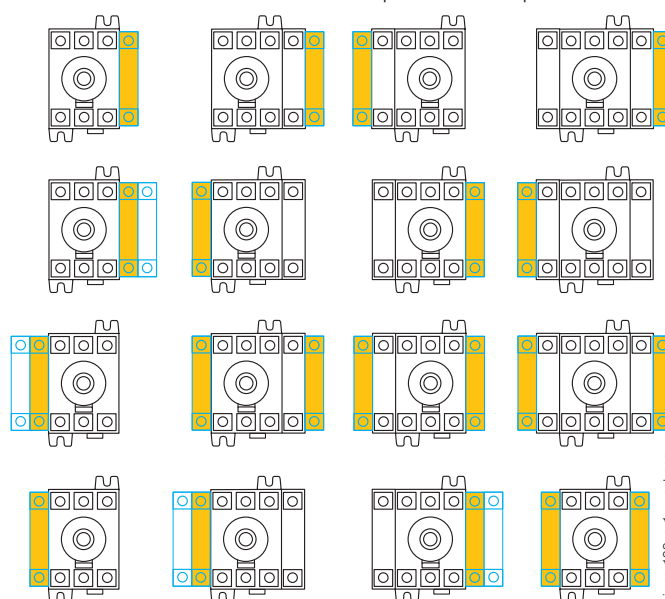


Configuración de contactos auxiliares para SIRCO M

Máx.: 2 bloques / Máx.: 2 CA

Corte previo

Sin corte previo



Tipo U

Uso

Estos contactos auxiliares de corte previo y señalización NA o NC se enganchan en el dispositivo. Máximo 2 contactos auxiliares. Solo disponible para interruptores SIRCO MV.



Kit de conversión para interruptores seccionadores de 6 u 8 polos



Kit de conversión para conmutadores I - 0 - II



Kit de conversión para conmutadores I - I+II - II



Kit para montaje en puerta⁽¹⁾

Uso

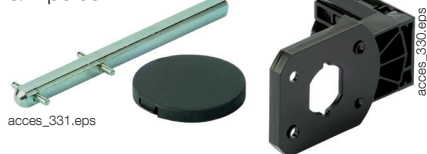
Este kit permite el montaje directo la puerta y en el lado derecho o izquierdo del panel con el dispositivo estándar. Las pletinas de conexión del interruptor están siempre accesibles. El mando exterior se instala rápida y fácilmente con la tuerca de bloqueo interna suministrada, que se monta en el interior de la caja.

(1) Kit compatible únicamente con el mando de tipo S000.

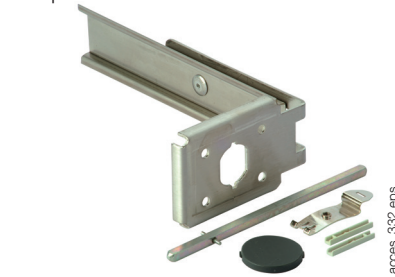
3 kits disponibles:

- uno para protección total IP2X;
- uno con diseño compacto;
- uno en acero para 6/8 polos y 100/125 A.

3/4 polos



6/8 polos



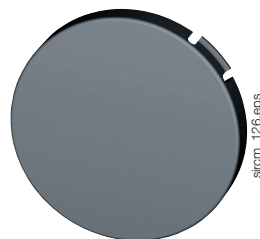
Para SIRCO M

Calibre (A) / Tamaño del equipo	N.º de polos	Descripción	Referencia
16 ... 80 / M1 ... M2	3/4 P	Protección completa IP2X	2299 3309
	3/4 P	Versión compacta	2299 3409
	6/8 P	Soporte de acero	2299 3609
100 ... 125	3/4 P	Soporte de acero	2299 3609

Tapón para accionamiento lateral

Uso

Este accesorio permite tapar la cara frontal de un dispositivo SIRCO M cuando el interruptor se acciona lateralmente. Se suministran 20 unidades por paquete. Estas piezas se enganchan en la posición correspondiente en el dispositivo.



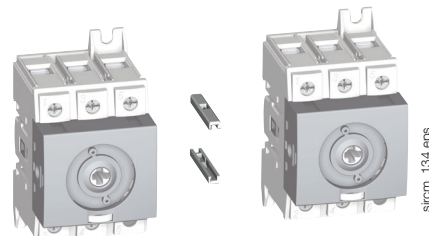
Para SIRCO M

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Pack	Referencia
16 ... 125 / M1 ... M3	20 piezas	2299 9409

Kit de acoplamiento

Uso

Estos accesorios se usan para unir dos interruptores de 3/4 polos para crear un interruptor de 6/8 polos para un accionamiento lateral exterior. Se suministran en paquetes de 40 unidades. Si son necesarios polos adicionales, póngase en contacto con nosotros.



Para SIRCO M

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Pack	Referencia
16 ... 80 / M1 ... M2	40 piezas	2299 9909

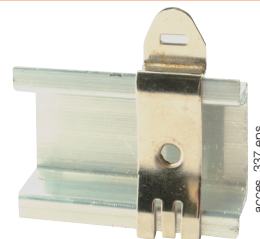
Clip de bloqueo en carril DIN

Uso

Este clip de bloqueo impide que el SIRCO MV se deslice cuando está montado sobre un carril DIN.

Para SIRCO MV

Calibre (A)	Tipo	Referencia
100 ... 160	Fixomega / M4	5000 0041
100 ... 160	Fixomega / M5	5000 0051



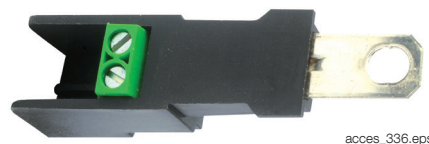
Detección de tensión y tomas de fuente de alimentación

Uso

Permite la conexión de dos cables de fuente de alimentación o de detección de tensión de 1,5 mm². Esta toma de detección de tensión de un solo polo permite la conexión de 2 cables de detección de tensión o de fuente de alimentación de 1,5 mm² a cualquier terminal MV sin reducir su capacidad de conexión.

Para SIRCO MV

Calibre (A)	Pack	Referencia
100 ... 160	2 piezas	1399 4006



Características

Características según IEC 60947-3

		SIRCO M - de 16 a 125 A								
Intensidad térmica I _{th} (40 °C)		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Tamaño del equipo		M1	M1	M1	M1	M1	M2	M2	M3	M3
Tensión de aislamiento nominal U _i (V)		800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tensión asignada soportada de impulso U _{imp} (kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8
Intensidades operativas nominales I _o (A)										
Tensión nominal	Categoría de utilización	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	63/63	63/63	80/80	100/100
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	32/40	40/63	63/80	80/100	100/125
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	40/40	40/40	63/63	63/63
110 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
110 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽²⁾	20/20 ⁽²⁾	25/25 ⁽²⁾	32/32 ⁽²⁾	40/40 ⁽²⁾	63/63 ⁽²⁾	80/80 ⁽²⁾	100/100 ⁽²⁾	125/125 ⁽²⁾
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽³⁾	20/20 ⁽³⁾	25/25 ⁽³⁾	32/32 ⁽³⁾	40/40 ⁽³⁾	63/63 ⁽³⁾	80/80 ⁽³⁾	100/100 ⁽³⁾	125/125 ⁽³⁾
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽⁴⁾	20/20 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	40/40 ⁽⁴⁾	40/40 ⁽⁴⁾	63/63 ⁽⁴⁾	63/63 ⁽⁴⁾
Potencia operativa en AC-23 (kW)										
400 VAC sin contacto auxiliar de corte previo (kW) ⁽⁵⁾		7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
500 VAC sin contacto auxiliar de corte previo (kW) ⁽⁵⁾		7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
690 VAC sin contacto auxiliar de corte previo (kW) ⁽⁵⁾		7,5	11	15	15	15	30	37	45	55
Cortocircuito soportado con protección de fusible (kA rms previsto) ⁽⁶⁾										
Corriente de cortocircuito prevista (kA rms)		50	50	50	50	50	50	50	25	25
Corriente nominal del fusible asociado (A)		16	20	25	32	40	63	80	100	125
Resistencia a cortocircuitos protegida con cualquier interruptor automático que asegure el disparo en menos de 0,3s.										
Corriente nominal de corta duración admisible 0,3s. I _{cw} (kA rms)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	5	5
Accionamiento en cortocircuito sin protección										
Corriente nominal de corta duración admisible: 1 s. I _{cw} (kA rms)		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,5	1,5	2,75	2,75
Corriente nominal pico admisible (kA pico) ⁽⁶⁾		6	6	6	6	6	9	9	12	12
Conexión										
Sección transversal mínima de cable de cobre (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	10	10
Sección transversal máxima de cable de cobre (mm²)		16	16	16	16	16	35	35	70	70
Par de apriete mín./máx. (Nm)		2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	3,5 / 3,85	3,5 / 3,85	4/4.4	4/4.4
Potencia disipada										
Disipación de potencia (W/polo)		0,15	0,25	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4	4,3	7,1
Características mecánicas										
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Par de accionamiento - dispositivo de 3 polos (Nm)		1	1	1	1	1	1,4	1,4	1,6	1,6
Par de accionamiento - dispositivo de 4 polos (Nm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	2	2
Peso de un dispositivo de 3 polos (kg)		0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27	0,55	0,55
Peso de un dispositivo de 4 polos (kg)		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,33	0,33	0,72	0,72
Peso de un dispositivo de 6 polos (kg)		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	1,30	1,30
Peso de un dispositivo de 8 polos (kg)		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,69	0,69	1,65	1,65
Peso de un dispositivo de 3 polos (kg)		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	1,30	1,30
Peso de un dispositivo de 4 polos (kg)		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,69	0,69	1,65	1,65

(1) Categoría de empleo con índice A = maniobras frecuente / Categoría de empleo con índice B = maniobra no frecuente.

(2) Un polo por polaridad.

(3) Dispositivo de 3 polos con 2 polos en serie para «+» y 1 polo para «-».

(4) Dispositivo de 4 polos con 2 polos en serie por polaridad.

(5) El valor de potencia se ofrece solo a título informativo; los valores de intensidad varían según el fabricante.

(6) Para una tensión nominal de funcionamiento $U_e = 415$ VAC.

Características

Características según IEC 60947-3

		SIRCO MV - de 100 a 160 A		
Intensidad térmica I_{th} (40 °C)		100 A	125 A	160 A
Tensión de aislamiento nominal U_i (V)		800	800	800
Tensión asignada soportada de impulso U_{imp} (kV)		8	8	8
Intensidades operativas nominales I_o (A)				
Tensión nominal	Categoría de utilización	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	100/100	100/100
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	63/80	80/100	100/125
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	63/63	80/80	80/80
110 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
110 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽²⁾	125/125 ⁽²⁾	160/160 ⁽²⁾
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽³⁾	125/125 ⁽³⁾	160/160 ⁽³⁾
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽⁴⁾	125/125 ⁽⁴⁾	160/160 ⁽⁴⁾
Potencia operativa en AC-23 (kW)				
400 VAC sin contacto auxiliar de corte previo (kW) ⁽⁵⁾		45	55	75
500 VAC sin contacto auxiliar de corte previo (kW) ⁽⁵⁾		45	55	75
690 VAC sin contacto auxiliar de corte previo (kW) ⁽⁵⁾		45	75	75
Cortocircuito soportado con protección de fusible (kA rms previsto) ⁽⁶⁾				
Corriente de cortocircuito prevista (kA rms)		100	65	50
Corriente nominal del fusible asociado (A)		100	125	160
Resistencia a cortocircuitos protegida con cualquier interruptor automático que asegure el disparo en menos de 0,3s.				
Corriente nominal de corta duración admisible 0,3s. I_{cw} (kA rms)		7	7	7
Accionamiento en cortocircuito sin protección				
Corriente nominal de corta duración admisible: 1 s. I_{cw} (kA rms)		4	4	4
Corriente nominal pico admisible (kA pico) ⁽⁶⁾		12	12	12
Conexión				
Sección transversal mínima de cable de cobre (mm ²)		10	10	10
Sección transversal máxima de cable de cobre (mm ²)		70	70	70
Par de apriete mín./máx. (Nm)		4 / 4,4	4 / 4,4	4 / 4,4
Potencia disipada				
Disipación de potencia (W/polo)		5	7	9
Características mecánicas				
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)		50.000	50.000	50.000
Par de accionamiento - dispositivo de 3 polos (Nm)		4	4	4
Par de accionamiento - dispositivo de 4 polos (Nm)		4,2	4,2	4,2
Peso de un dispositivo de 3 polos (kg)		0,68	0,68	0,68
Peso de un dispositivo de 4 polos (kg)		0,85	0,85	0,85

(1) Categoría con índice A = funcionamiento frecuente / Categoría con índice B = funcionamiento no frecuente.

(2) Un polo por polaridad.

(3) 2 polos en serie para el «+» y 1 polo para el «-».

(4) 2 polos en serie por polaridad.

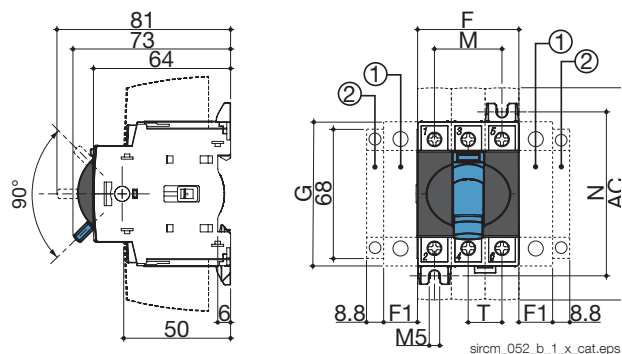
(5) El valor de potencia se ofrece solo a título informativo; los valores de intensidad varían según el fabricante.

(6) Para una tensión nominal de funcionamiento $U_e = 415$ VAC.

Dimensiones

SIRCO M1 y M2 16 a 80 A

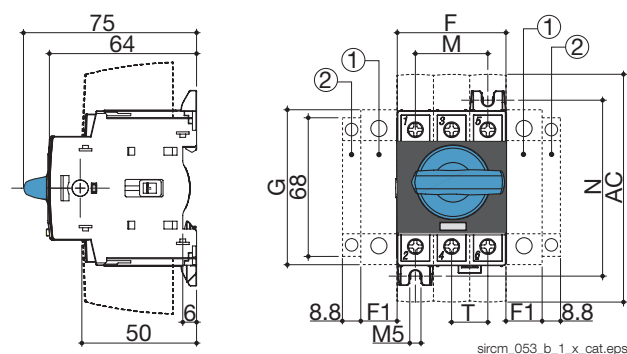
Accionamiento mediante leva



- Ubicación para: 1 cuarto polo conmutado (máx. 1 por dispositivo) ○ 1 polo neutro sin conmutar
○ 1 polo de protección de tierra
○ 1 contacto auxiliar.
- Ubicación para 1 contacto auxiliar solamente.

Nota: máx. 2 bloques adicionales.

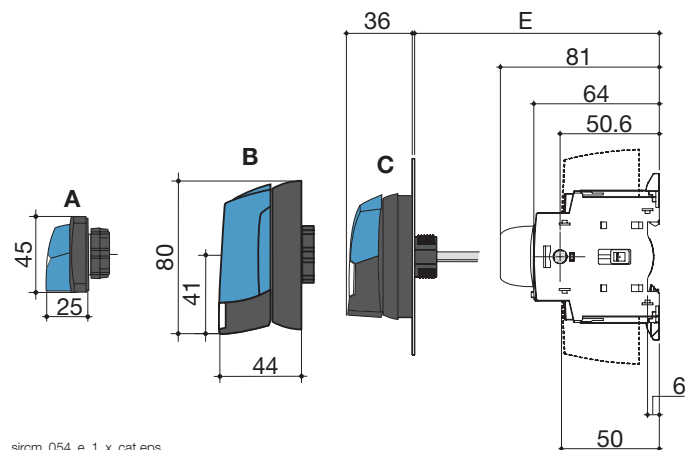
Accionamiento con mando directo



- Ubicación para: 1 cuarto polo conmutado (máx. 1 por dispositivo) ○ 1 polo neutro sin conmutar
○ 1 polo de protección de tierra
○ 1 contacto auxiliar.
- Ubicación para 1 contacto auxiliar solamente.

Nota: máx. 2 bloques adicionales.

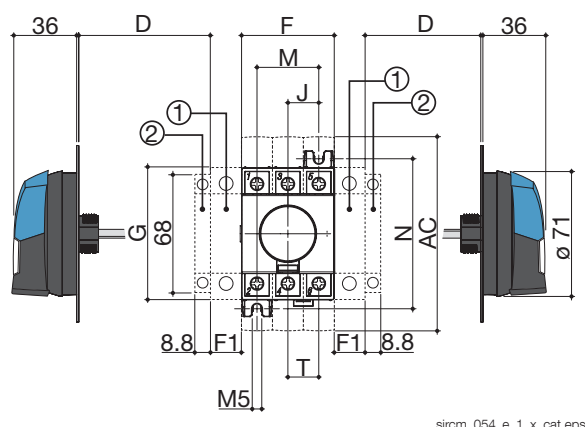
Accionamiento frontal exterior



- Ubicación para: 1 cuarto polo conmutado (máx. 1 por dispositivo) ○ 1 polo neutro sin conmutar
○ 1 polo de protección de tierra
○ 1 contacto auxiliar.
- Ubicación para 1 contacto auxiliar solamente.

Nota: máx. 2 bloques adicionales.

Accionamiento lateral exterior



- A. Mando S000
B. Mando S01
C. Mando S00

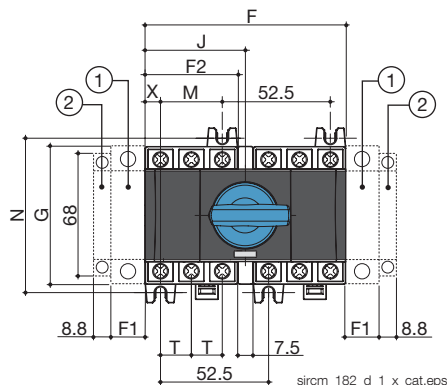
Calibre (A) / Tamaño del equipo	Dimensiones del perímetro				Cubrebornes	Caja				Accesorio de montaje		Conexión
	D mín.	D máx.	E mín.	E máx.		F	F1	G	J	M	N	
16 ... 40 / M1	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15
63 ... 80 / M2	30	235	100	372	110	52,5	17,5	76	17,5	35	85	17,5

Características

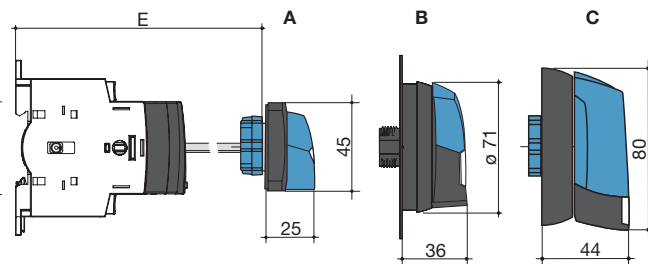
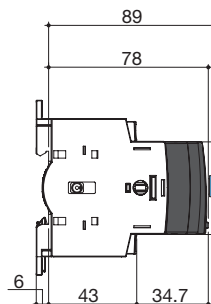
SIRCO M1 y M2 16 a 80 A (continuado)

Accionamiento frontal directo para interruptores-seccionadores de corte en carga de 6/8 polos y conmutadores de 3/4 polos

Accionamiento frontal exterior para interruptores-seccionadores de corte en carga de 6/8 polos y conmutadores de 3/4 polos



sircm_182_d_1_x_cat.eps



sircm_182_d_1_x_cat.eps

- Ubicación para: 1 cuarto polo conmutado (máx. 1 por dispositivo)
 - 1 polo neutro sin conmutar
 - 1 polo de protección de tierra
 - 1 contacto auxiliar.
- Ubicación para 1 contacto auxiliar solamente.

- A. Mando S000
 B. Mando S00
 C. Mando S01

Nota: máx. 2 bloques adicionales.

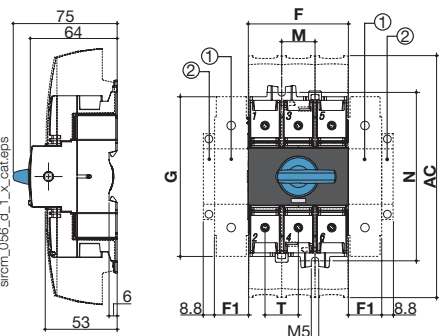
Calibre (A) / Tamaño del equipo	Dimensiones del perímetro		Caja					Accesorio de montaje		Conexión	
	E mín	E máx	F	F1	F2	G	J	M	N	A	X
16 ... 40 / M1	105	372	97,5	15	45	68	48,75	30	75	15	7,5
63 ... 80 / M2	105	372	105	17,5	52,5	76	52,5	35	85	17,5	8,75

SIRCO M3 100 a 125 A

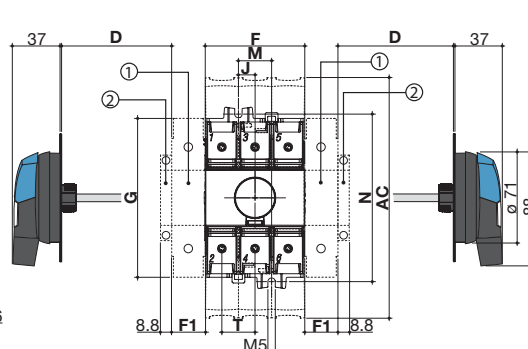
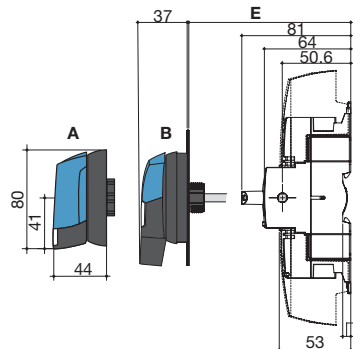
Accionamiento con mando directo

Accionamiento frontal exterior

Accionamiento lateral exterior



sircm_056_d_1_x_cat.eps



sircm_057_d_1_x_cat.eps

- Ubicación para: 1 cuarto polo conmutado (máx. 1 por dispositivo)
 - 1 polo neutro sin conmutar
 - 1 polo de protección de tierra
 - 1 contacto auxiliar.
- Ubicación para 1 contacto auxiliar solamente.

- Ubicación para: 1 cuarto polo conmutado (máx. 1 por dispositivo)
 - 1 polo neutro sin conmutar
 - 1 polo de protección de tierra
 - 1 contacto auxiliar.
- Ubicación para 1 contacto auxiliar solamente.

- A. Mando S01
 B. Mando S00

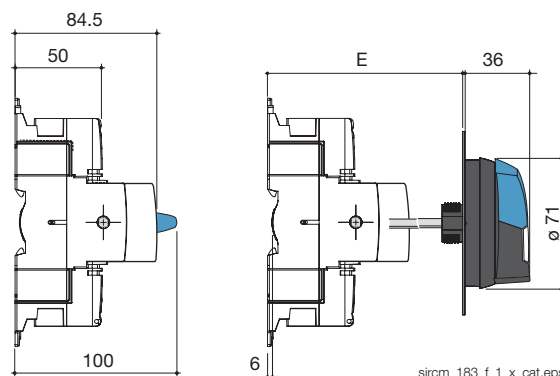
Nota: máx. 2 bloques adicionales.

Nota: máx. 2 bloques adicionales.

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Dimensiones del perímetro				Cubrebornes	Caja					Accesorio de montaje		Conexión
	D mín.	D máx.	E mín	E máx		F	F1	G	J	M	N	A	
100 ... 125 / M3	30	201	100	372	189	78	26	124,6	13	26	131,4	26	

SIRCO M3 6/8 P y conmutador M3 100 a 125 A

Accionamiento frontal exterior para conmutadores de transferencia de 3/4 polos

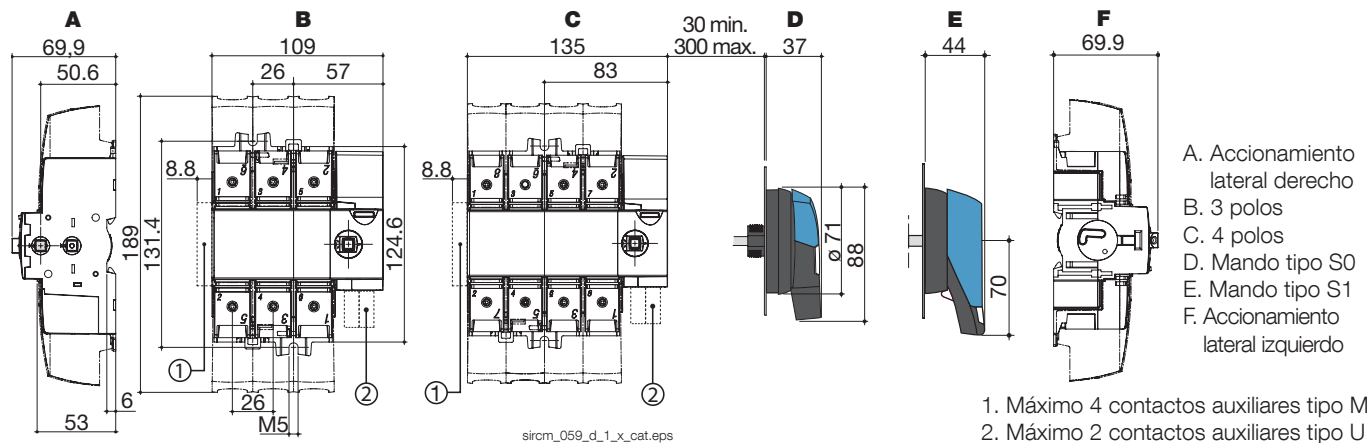
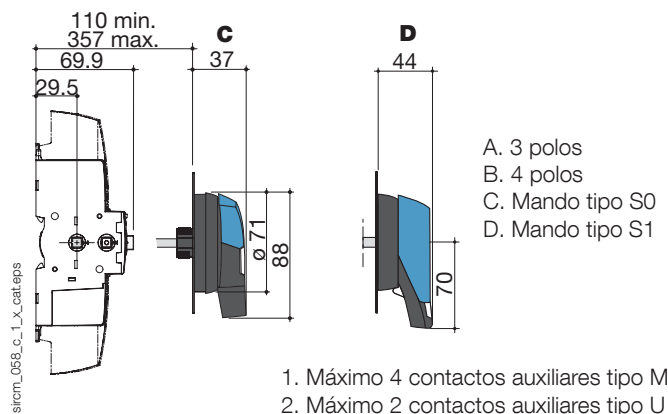
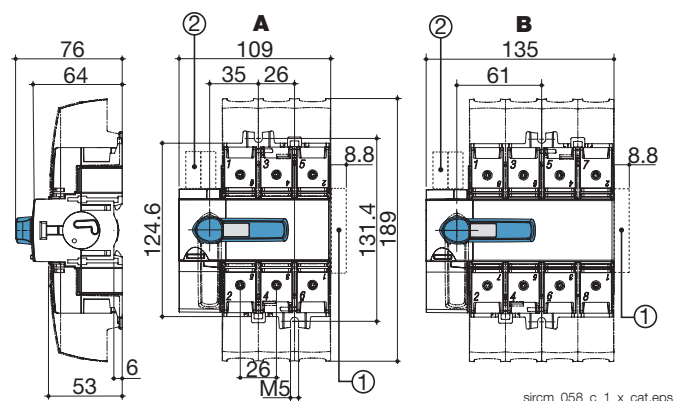


1. Ubicación para: 1 polo principal
 - o 1 contacto auxiliar (consulte la página de accesorios)
2. Ubicación para 1 contacto auxiliar solamente.

Nota: máx. 2 bloques adicionales.

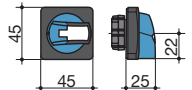
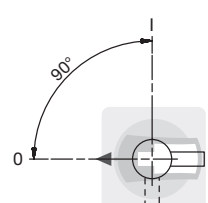
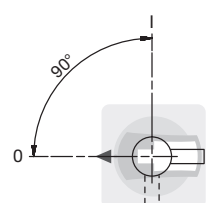
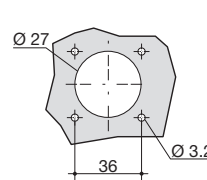
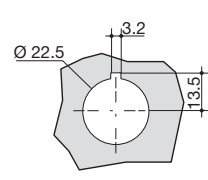
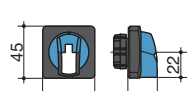
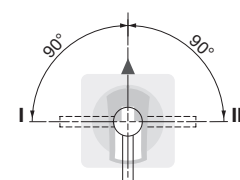
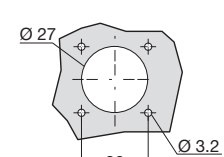
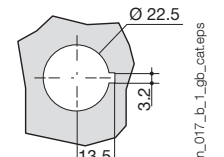
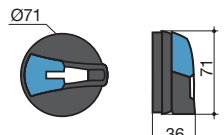
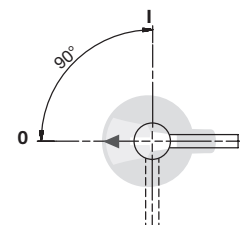
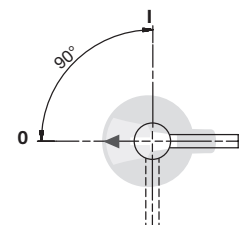
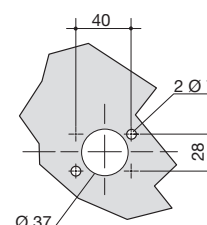
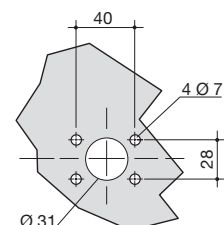
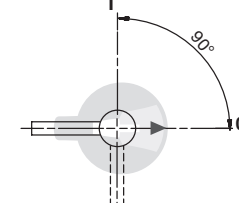
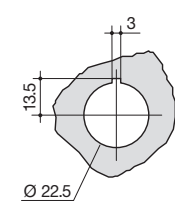
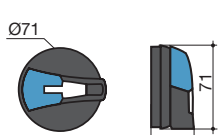
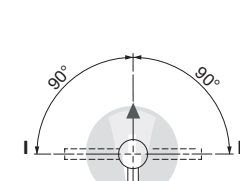
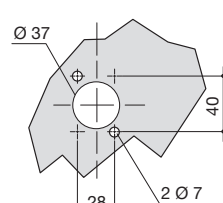
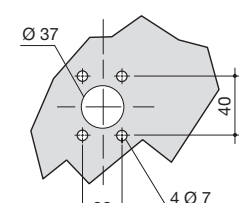
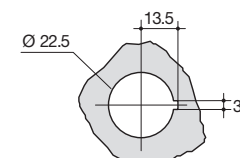
Calibre (A) / Tamaño del equipo	Dimensiones del perímetro		Caja			Accesorio de montaje		Conexión
	E mín	E máx	F	F1	G	M	N	A
100 ... 125 / M3	105	372	159	26	124.5	52.8	131.5	26

Accionamiento frontal directo



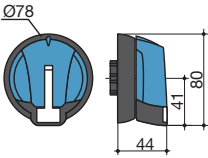
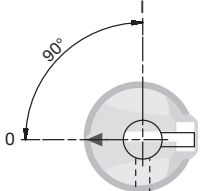
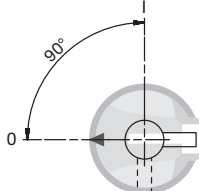
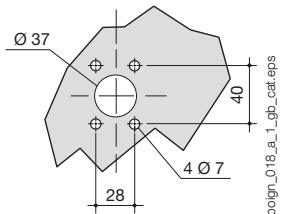
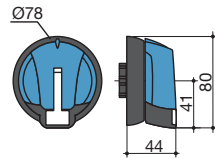
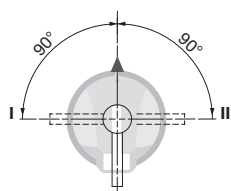
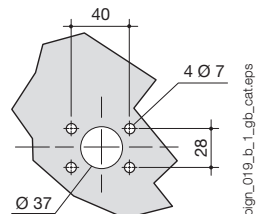
Dimensiones de mandos de accionamiento exteriores

SIRCO M1 y M2

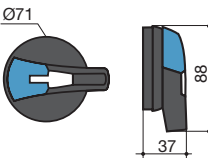
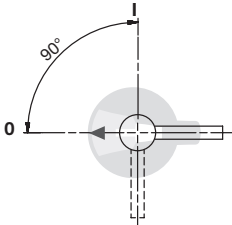
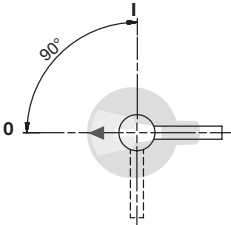
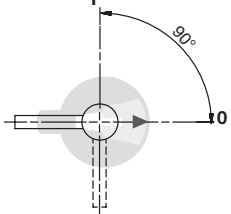
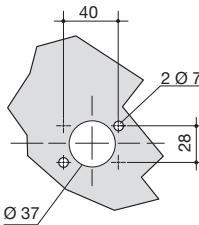
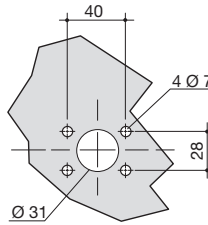
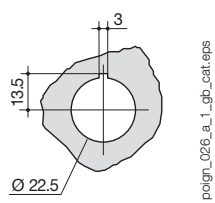
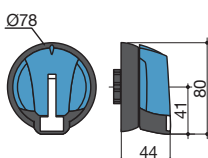
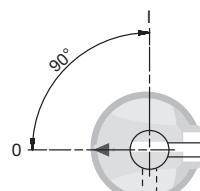
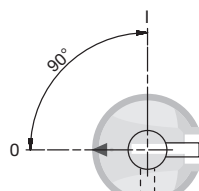
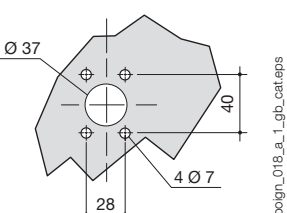
Tipo de mando	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento	Accionamiento lateral Dirección del accionamiento	Perforación en puerta	
Interruptores-seccionadores de corte en carga Tipo S00 			Con 4 tornillos de fijación 	Con tuerca de fijación 
Conmutadores de transferencia Tipo S00 I-0-II y I - I+II - I 	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento 0 o I+II 	Perforación en puerta Con 4 tornillos de fijación 		Con tuerca de fijación 
Interruptores-seccionadores de corte en carga Tipo S00 		Accionamiento lateral derecho 	IP55 con 2 clips de fijación 	IP55 con 4 tornillos de fijación 
		Accionamiento lateral izquierdo 	Con tuerca de fijación 	
Conmutadores de transferencia Tipo S00 I-0-II y I - I+II - I 	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento 0 o I+II 	IP55 con 2 clips de fijación 	IP65 con tornillos de fijación 	Con tuerca de fijación 

Dimensiones de mandos de accionamiento exteriores (continuación)

SIRCO M1 y M2 - 3/4 P y 6/8 P

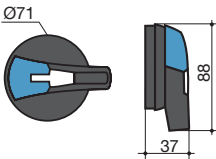
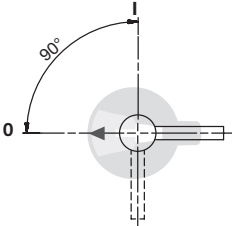
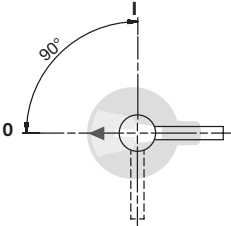
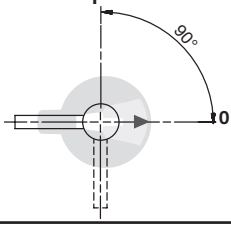
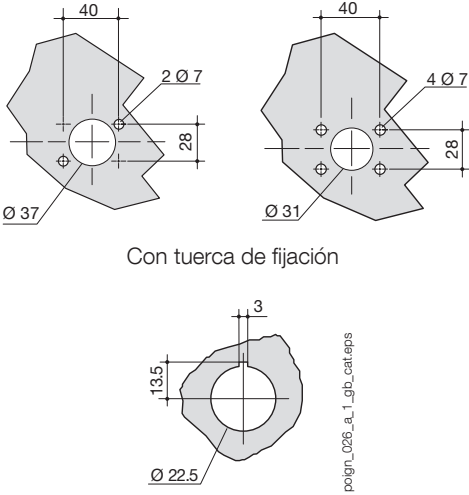
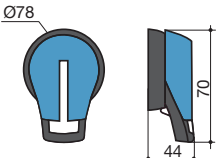
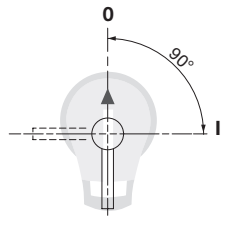
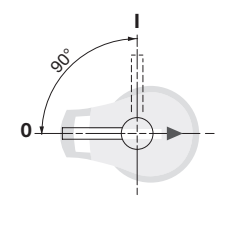
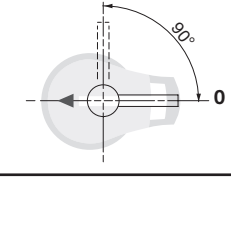
Tipo de mando	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento	Accionamiento lateral Dirección del accionamiento	Perforación en puerta
Interruptores-seccionadores de corte en carga Tipo S01 			IP65 con 4 tornillos de fijación 
Tipo de mando	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento	Accionamiento lateral Dirección del accionamiento	Perforación en puerta
Conmutadores de transferencia Tipo S01 I-0-II y I - I+II - I 			IP65 con 4 tornillos de fijación 

SIRCO M3

Tipo de mando	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento	Accionamiento lateral Dirección del accionamiento	Perforación en puerta
Interruptores-seccionadores de corte en carga Tipo S0 		Accionamiento lateral derecho  Accionamiento lateral izquierdo 	IP55 con 2 clips de fijación  IP55 con 4 tornillos de fijación  Con tuerca de fijación 
Tipo de mando	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento	Accionamiento lateral Dirección del accionamiento	Perforación en puerta
Interruptores-seccionadores de corte en carga Tipo S01 			IP65 con 4 tornillos de fijación 

Dimensiones de mandos de accionamiento exteriores (continuación)

SIRCO MV

Tipo de mando	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento	Accionamiento lateral Dirección del accionamiento	Perforación en puerta
Interruptores-seccionadores de corte en carga Tipo S0 		Accionamiento lateral derecho  Accionamiento lateral izquierdo 	IP55 con 2 clips de fijación IP65 con 4 tornillos de fijación 
Tipo de mando	Accionamiento frontal Dirección del accionamiento	Accionamiento lateral Dirección del accionamiento	Perforación en puerta
Interruptores-seccionadores de corte en carga Tipo S1 		Accionamiento lateral derecho  Accionamiento lateral izquierdo 	IP55 con 2 clips de fijación IP65 con 4 tornillos de fijación 