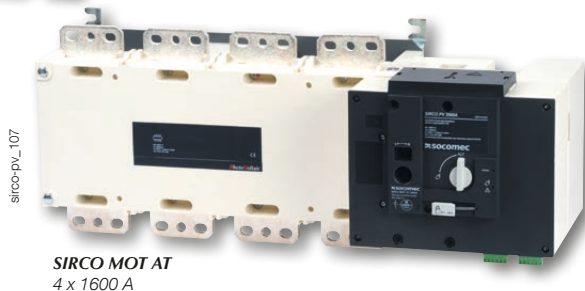


SIRCO MOT AT

Interruptores motorizados
de 125 a 3200 A



SIRCO MOT AT
4 x 630 A



SIRCO MOT AT
4 x 1600 A

La solución para

- > Edificación
- > Conexión de red
- > Desconexión de emergencia



Puntos fuertes

- > Capacidad de interrupción de altas prestaciones - hasta 3200 A, 690 VAC
- > Accionamiento remoto motorizado
- > Funcionamiento manual de emergencia

Conformidad con las normativas

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > NBN EN 60947-3
- > BS EN 60947-3
- > GB 14048



Función

SIRCO MOT AT son interruptores-seccionadores de 3/4 polos remotos. En condiciones de carga y funcionamiento remoto, estos interruptores se abren y cierran para proporcionar aislamiento de seguridad en cualquier circuito de baja tensión.

Esto se consigue mediante contactos libres de tensión utilizando un impulso o lógica de contactor.

Ventajas

Amplia gama de potencias

Estos productos ofrecen una gran flexibilidad gracias a una amplia gama de alimentación de 208 a 277 VCA $\pm 20\%$.

Contactos auxiliares integrados

Como parte de la función de supervisión del producto, SIRCO MOT AT permite la transmisión de información relacionada con su posición.

Esto es posible gracias a la integración de serie de un contacto auxiliar para cada posición.

Características generales

- 2 posiciones estables (I, 0)
- Un contacto auxiliar por posición de serie.
- Indicación de apertura positiva
- Selector AUTO / MANU.
- Funcionamiento manual de emergencia
- Bloqueo con candado en posición 0 (posición I opcional).
- Capacidades nominales: 125 a 3200 A

Referencias

SIRCO MOT AT

Nominal (A) / Tamaño del bastidor	N° de polos	Tensión de alimentación eléctrica	Cuerpo del interruptor	Pantallas de protección	Cubrebornes																																																																										
125 A / B3	3 P	230 VCA	9915 3012	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4012			160 A / B3	3 P	9915 3016	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025	3 P 2694 3021 4 P 2694 4021	4 P	9915 4016	250 A / B4	3 P	9915 3025	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051	4 P	9915 4025	400 A / B4	3 P	9915 3040	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4040	630 A / B5	3 P	9915 3063	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051	4 P	9915 4063	800 A / B6	3 P	9915 3080	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4080	1000 A / B6	3 P	9915 3100	3 P 1509 3250 4 P 1509 4250	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4100	1250 A / B6	3 P	9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4120	1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012
160 A / B3	3 P		9915 3016	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025	3 P 2694 3021 4 P 2694 4021																																																																										
	4 P		9915 4016			250 A / B4	3 P	9915 3025	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051	4 P	9915 4025	400 A / B4	3 P	9915 3040	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4040	630 A / B5	3 P	9915 3063	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051	4 P	9915 4063	800 A / B6	3 P	9915 3080	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4080	1000 A / B6	3 P	9915 3100	3 P 1509 3250 4 P 1509 4250	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4100	1250 A / B6	3 P	9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4120	1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320				
250 A / B4	3 P		9915 3025	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051																																																																										
	4 P		9915 4025			400 A / B4	3 P	9915 3040	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4040	630 A / B5	3 P	9915 3063	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051	4 P	9915 4063	800 A / B6	3 P	9915 3080	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4080	1000 A / B6	3 P	9915 3100	3 P 1509 3250 4 P 1509 4250	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4100	1250 A / B6	3 P	9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4120	1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320											
400 A / B4	3 P		9915 3040	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4040			630 A / B5	3 P	9915 3063	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051	4 P	9915 4063	800 A / B6	3 P	9915 3080	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4080	1000 A / B6	3 P	9915 3100	3 P 1509 3250 4 P 1509 4250	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4100	1250 A / B6	3 P	9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4120	1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																		
630 A / B5	3 P		9915 3063	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160	3 P 2694 3051 4 P 2694 4051																																																																										
	4 P		9915 4063			800 A / B6	3 P	9915 3080	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4080	1000 A / B6	3 P	9915 3100	3 P 1509 3250 4 P 1509 4250	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4100	1250 A / B6	3 P	9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4120	1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																									
800 A / B6	3 P		9915 3080	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4080			1000 A / B6	3 P	9915 3100	3 P 1509 3250 4 P 1509 4250	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4100	1250 A / B6	3 P	9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4120	1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																																
1000 A / B6	3 P		9915 3100	3 P 1509 3250 4 P 1509 4250	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4100			1250 A / B6	3 P	9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4120	1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																																							
1250 A / B6	3 P		9915 3120	3 P 1509 3320 4 P 1509 4320	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4120			1600 A / B7	3 P	9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4160	2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																																														
1600 A / B7	3 P		9915 3160	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4160			2000 A / B8	3 P	9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4200	2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																																																					
2000 A / B8	3 P		9915 3200	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4200			2500 A / B8	3 P	9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4250	3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																																																												
2500 A / B8	3 P		9915 3250	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4250			3200 A / B8	3 P	9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014	4 P	9915 4320																																																																			
3200 A / B8	3 P		9915 3320	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	3 P 2694 3014 4 P 2694 4014																																																																										
	4 P		9915 4320																																																																												

Accesorios

Cubrebornes

Uso

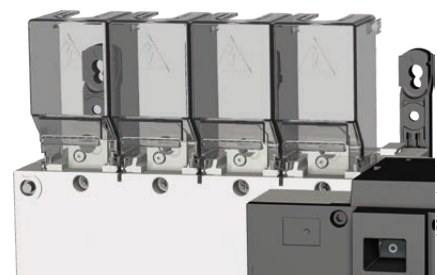
Protección IP2X contra el contacto directo con bornes o piezas conectoras.

Ventajas

Las perforaciones permiten la inspección termográfica remota sin necesidad de retirar las protecciones.

Nominal (A)	Tamaño del equipo	N° de polos	Posición	Referencia
125 ... 200	B3	3 P	Aguas arriba o aguas abajo	2694 3014 ⁽¹⁾
125 ... 200	B3	4 P	Aguas arriba o aguas abajo	2694 4014 ⁽¹⁾
250 ... 400	B4	3 P	Aguas arriba o aguas abajo	2694 3021 ⁽¹⁾
250 ... 400	B4	4 P	Aguas arriba o aguas abajo	2694 4021 ⁽¹⁾
630	B5	3 P	Aguas arriba o aguas abajo	2694 3051 ⁽¹⁾
630	B5	4 P	Aguas arriba o aguas abajo	2694 4051 ⁽¹⁾

(1) Para una protección completa, solicite dos unidades.



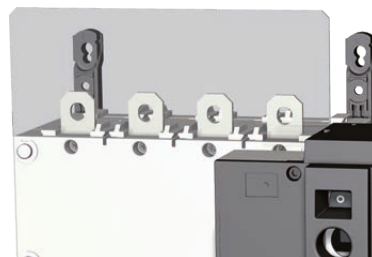
Accesorios (continuación)

Pantallas de protección

Uso

Protección aguas arriba y aguas abajo contra el contacto directo con los bornes o con piezas de conexión.

Nominal (A)	Tamaño del equipo	N° de polos	Posición	Referencia
125 ... 200	B3	3 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 3012
125 ... 200	B3	4 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 4012
250 ... 400	B4	3 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 3025
250 ... 400	B4	4 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 4025
630	B5	3 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 3063
630	B5	4 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 4063
800 ... 1250	B6	3 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 3080
800 ... 1250	B6	4 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 4080
1600	B7	3 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 3160
1600	B7	4 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 4160
2000 ... 3200	B8	3 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 3200
2000 ... 3200	B8	4 P	Aguas arriba/aguas abajo	1509 4200



acces_453_a1_cat

Kits de conexión con barra de cobre

Uso

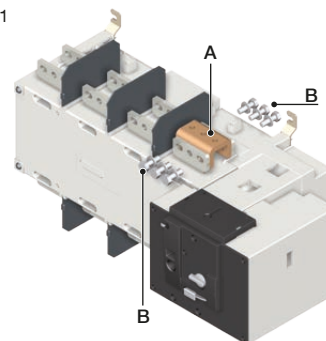
Habilita:

- Permite la conexión entre los dos bornes de potencia del mismo polo para valores nominales de 2000 a 3200 A.

Para la potencia nominal de 3200 A, las piezas de conexión (pieza A) se entregan punteadas de fábrica.

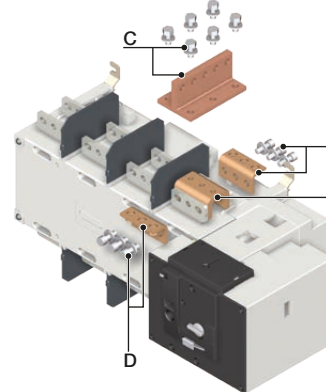
Los juegos de pernos deben solicitarse por separado. Encontrará más información sobre estos accesorios específicos en el manual de usuario que puede descargarse en www.socomec.com.

Fig. 1



acces_454_a1_x_cat

Fig. 2



acces_455_a1_x_cat

Conexión plana superior o inferior - Fig. 1

Nominal (A)	Pieza	Fig. 1 - Pieza	Cantidad a solicitar por polo	Referencia
2000 ... 2500	Conexión	A	1	2619 1200
2000 ... 2500	Tornillos	B	1	2699 1200
3200	Conexión	A		incluido
3200	Tornillos	B	1	2699 1200

Conexión de borde superior o inferior - Fig. 2

Nominal (A)	Pieza	Fig. 2 - Pieza	Cantidad a solicitar por polo	Referencia
2000 ... 2500	Conexión	A	1	2619 1200
2000 ... 3200	Pieza en T + pernos	C	1	2629 1200
2000 ... 3200	Soporte + pernos	D	1	2639 1200
3200	Conexión	A		incluido

Auto transformador

Uso

Permite alimentar un dispositivo de 230 VCA con 400 VCA.

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Referencia
125 ... 3200	B3 ... B8	1599 4064

Fuente de potencia de CC

Uso

Para alimentación suministrada desde una fuente de 12 o 24 VCC.
Debe posicionarse lo más cerca posible de la fuente de potencia de CC.

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Tensión de funcionamiento	Referencia
160 ... 1600	B3 ... B7	12 VDC / 230 VAC	1599 5012
160 ... 1600	B3 ... B7	24 VDC / 230 VAC	1599 5112

Contacto auxiliar

Uso

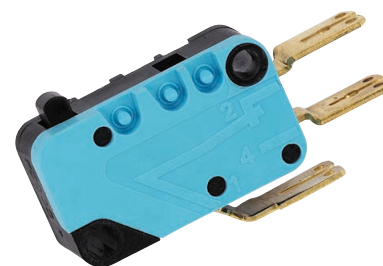
Precorte y señalización de posiciones I:
Hasta 2 contactos auxiliares NA/NC
(1 montado de serie).
CA de bajo nivel: consúltenos.

Conexión al circuito de control

Borne fast-on de 6,35 mm.

Especificaciones eléctricas

30.000 operaciones.



access_065_a_1_cat

Características

Nominal (A)	Corriente nominal (A)	Corriente de funcionamiento I _e (A)			
		250 VCA AC-13	400 VCA AC-13	24 VCC AC-13	48 VCC AC-13
125 ... 1600	16	12	8	14	6

Referencias

Contacto de interrupción NA/NC

Nominal (A)	Contacto(s)	Referencia
125 ... 800	2 ^a	1999 1002
800 ... 1600	2 ^a	1999 1032
2000 ... 3200	2 ^a	Incluidos

Enclavamiento de 2 posiciones (I-0)

Uso

Permite el enclavamiento en las posiciones I, 0 y II (montado de fábrica).

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Referencia
125 ... 630	B3 ... B5	9599 0003
800 ... 3200	B6 ... B8	9599 0004



atys_867_a

Sistema de interbloqueo con mando de llave

Uso

Bloqueo del control eléctrico y el control de emergencia en la posición 0 utilizando el candado RONIS EL11AP (montado de fábrica).

De serie, el bloqueo es en la posición 0.

Enclavamiento opcional en 2 posiciones: bloqueo en las posiciones 0 y 1

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Referencia
125 ... 630	B3 ... B5	9599 1006
800 ... 3200	B6 ... B8	9599 1004



atys_868_a

SIRCO MOT AT

Interruptores motorizados

de 125 a 3200 A

Accesorios (continúa)

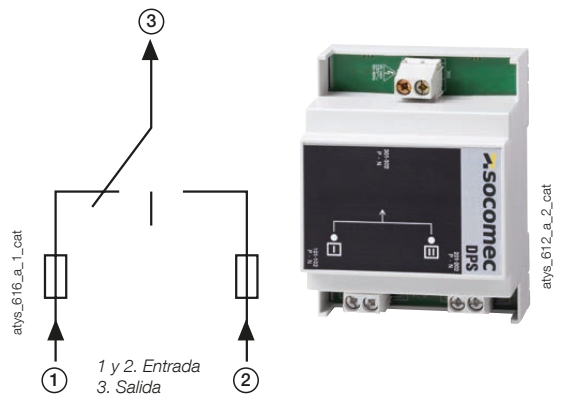
Fuente de potencia doble - DPS

Uso

Suministra alimentación a SIRCO MOT desde dos redes de 230 VCA y 50/60 Hz.

Entrada

- La entrada se considera "activa" desde 200 VCA.
- Tensión máxima: 288 VCA.
- Protección interna: cada entrada está protegida con fusible (3,15 A).
- Conexión a bornes fijos: máximo 6 mm².
- Producto modular: anchura de 4 módulos.



Accesorios	Referencia
DPS	1599 4001

Espaciadores de montaje

Uso

Aumenta la distancia entre los bornes de potencia traseros y la placa posterior en 1 cm.

Este accesorio también puede utilizarse para sustituir los espaciadores de montaje originales.



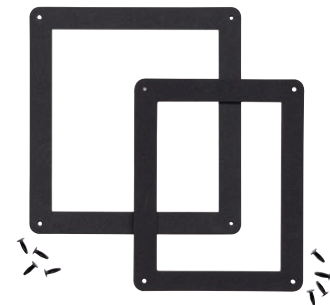
Nominal (A)	Tamaño del equipo	Accesorios	Referencia
125 ... 630	B3 ... B5	1 juego de 2 espaciadores	1509 0001

Cerco protector de puerta

Uso

Cuando es necesario el acceso directo a la cara frontal de SIRCO MOT, el cerco de puerta puede usarse para proporcionar un acabado limpio y seguro al corte del panel.

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Referencia
125 ... 630	B3 ... B5	1529 0012
800 ... 3200	B6 ... B8	1529 0080



Características según IEC 60947-3 e IEC 60947-6-1

de 125 a 630 A / B3 a B5

Corriente térmica I_{th} a 40°C	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Tamaño del equipo	B3	B3	B4	B4	B5
Tensión nominal de aislamiento U_i (V) (circuito de potencia)	800	800	1000	1000	1000
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp} (kV) (circuito de potencia)	8	8	12	12	12

 Corrientes de funcionamiento nominales I_g (A) según IEC 60947-3

Tensión nominal	Categoría de empleo	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	400/400	630/630
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	200/200	500/500
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	125/125	160/160	160/160	400/400
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	63/80	63/80	125/125	125/125	400/400
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	250/250	250/250	630/630
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	250/250	250/250	630/630
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	200/200	630/630
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125 ⁽¹⁾ /125 ⁽¹⁾	125 ⁽¹⁾ /125 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾ /200 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾ /200 ⁽¹⁾	500 ⁽¹⁾ /500 ⁽¹⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125 ⁽¹⁾ /125 ⁽¹⁾	125 ⁽¹⁾ /125 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾ /200 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾ /200 ⁽¹⁾	500 ⁽¹⁾ /500 ⁽¹⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾ /200 ⁽²⁾	500 ⁽²⁾ /500 ⁽²⁾

Capacidad de cortocircuito

Corriente nominal soportada en corto tiempo 1s. I_{cw} (kA ef.)	7	7	9	9	13
Resistencia nominal a corriente pico en I_{cc} (kA pico)	20	20	30	30	45
Corriente de cortocircuito prevista (kA ef.)	100	100	50	18	70
Capacidad nominal del fusible asociado (A)	125	160	250	400	630

Conexión

Sección mínima de cable de cobre (mm ²)	35	50	95	185	2 x 150
Sección mínima de embarrado de cobre (mm ²)					2 x 30 x 5
Sección máxima de cable de cobre (mm ²)	50	95	150	240	2 x 300
Anchura máxima de barra de bus de cobre (mm)	25	25	32	32	50
Par de apriete mín./máx. (Nm)	9/13	9/13	20/26	20/26	20/26

Tiempo de conmutación (a tensión nominal)

I-O o O-II (s)	0,45	0,45	0,85	0,85	0,85
----------------	------	------	------	------	------

Alimentación

Valor mín./máx. (VAC)	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Consumo del mando eléctrico durante la conmutación

Fuente de potencia 230 VAC máxima / nominal (VA) - ATyS	184/92	184/92	276/115	276/115	276/150
---------------------------------------------------------	--------	--------	---------	---------	---------

Características mecánicas

Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)	10000	10000	8000	8000	5000
Peso 3 (kg)	5,7	5,7	6,6	6,6	11,4
Peso 4 (kg)	6,9	6,9	7,4	7,4	13,3

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

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

Características según IEC 60947-3 e IEC 60947-6-1 (continuación)

de 800 a 3200 A / B6 a B8

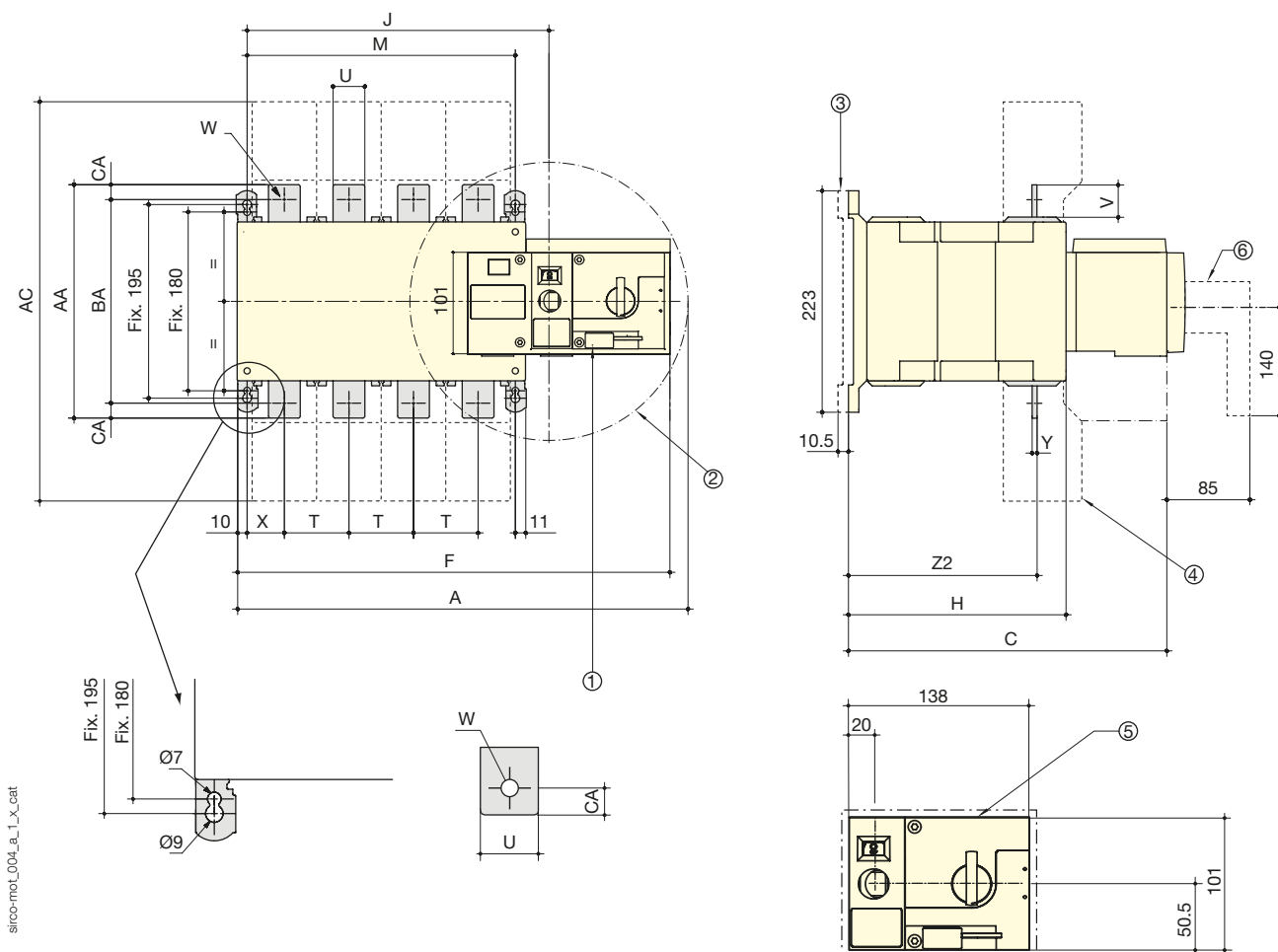
Corriente térmica I_{th} a 40°C	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Tamaño del equipo	B6	B6	B6	B7	B8	B8	B8
Tensión nominal de aislamiento U_i (V) (circuito de potencia)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp} (kV) (circuito de potencia)	12	12	12	12	12	12	12
Corrientes de funcionamiento nominales I_e (A) según IEC 60947-3							
Tensión nominal	Categoría de empleo	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	2000/2000	2500/2500
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	800/800	800/800	1000/1000	-/2000	-/2500
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	800/800	800/800	1000/1000		
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/250	200/250	200/250	500/500		
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600		
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250		
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250		
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250		
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600		
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	800 ⁽¹⁾ /800 ⁽¹⁾	1000 ⁽²⁾ /1000 ⁽²⁾	1250 ⁽¹⁾ /1250 ⁽¹⁾	1250 ⁽¹⁾ /1250 ⁽¹⁾		
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	800 ⁽¹⁾ /800 ⁽¹⁾	1000 ⁽²⁾ /1000 ⁽²⁾	1250 ⁽¹⁾ /1250 ⁽¹⁾	1250 ⁽¹⁾ /1250 ⁽¹⁾		
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	800 ⁽²⁾ /800 ⁽²⁾	1000 ⁽²⁾ /1000 ⁽²⁾	1250 ⁽²⁾ /1250 ⁽²⁾	1250 ⁽²⁾ /1250 ⁽²⁾		
Capacidad de cortocircuito							
Corriente nominal soportada en corto tiempo 1s. I_{cw} (kA ef.)		26	35	50	50	50	50
Resistencia nominal a corriente pico en I_{cc} (kA pico)		55	80	110	120	120	120
Corriente de cortocircuito prevista (kA ef.)		50	100	100	100		
Capacidad nominal del fusible asociado (A)		800	1000	1250	2x800		
Conexión							
Sección mínima de cable de cobre (mm ²)		2 x 185	2 x 240	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	2 x 100 x 10	2 x 100 x 10
Sección mínima de embarrado de cobre (mm ²)		2 x 40 x 5	2 x 50 x 5				
Sección máxima de cable de cobre (mm ²)		2 x 300	4 x 185	4 x 185	6 x 185		
Anchura máxima de barra de bus de cobre (mm)		63	63	63	100	100	100
Par de apriete mín./máx. (Nm)		20/26	20/26	20/26	40/45	40/45	40/45
Tiempo de conmutación (a tensión nominal)							
I-O o II-O (s)		1,6	1,6	1,6	1,6	1	1
Fuente de potencia							
Valor mín./máx. (VAC)		166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332
Demanda de potencia de alimentación de control							
Fuente de potencia 230 VAC ocurrida / nominal (VA) - ATyS		460/184	460/184	460/184	460/230	812/322	812/322
Características mecánicas							
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)		4000	4000	4000	3000	3000	3000
Peso de 3 P (kg)		27,9	27,9	27,9	30,4	50,7	50,7
Peso de 4 P (kg)		32,2	32,2	32,2	34,5	61,6	61,6

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

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

Dimensiones

125 a 630 A



sirco-mot_004_a_1_x_cat

1. Triple solapa de candado, 4-8 mm
2. Accionamiento manual de emergencia: radio máximo del mando, ángulo de funcionamiento de 90°
3. Espaciadores
4. Pantalla de separación de contactos
5. Dimensiones del corte
6. Funcionamiento manual de emergencia

Nominal (A) / Tamaño del bastidor	Dimensiones globales			Cubrebornes CA	Caja					Montaje del conmutador		Conexión										
	A 3p.	A 4p.	C		F 3p.	F 4p.	H	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z2	AA	BA	CA
125 / B3	304	340	244	235	266,5	322,5	151	154	184	120	150	36	20	25	9	26	22	3,5	134	135	115	10
160 / B3	304	340	244	235	266,5	322,5	151	154	184	120	150	36	20	25	9	26	22	3,5	134	135	115	10
250 / B4	345	395	244,5	260	328	378	153	195	245	160	210	50	25	30	11	33	33	3,5	134,5	160	130	15
400 / B4	345	395	244,5	260	328	378	153	195	245	160	210	50	35	35	11	33	33	3,5	134,5	170	140	15
630 / B5	394	459	320,5	400	377	437	221	244	304	210	270	65	45	50	13	42,5	37,5	5	190	260	220	20

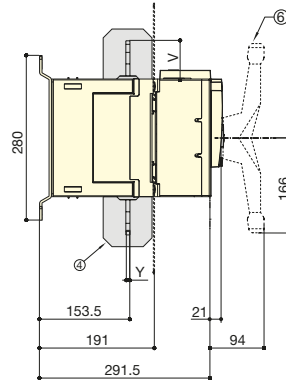
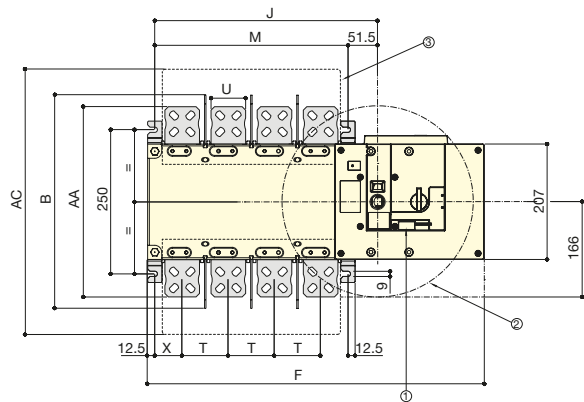
SIRCO MOT AT

Interruptores motorizados

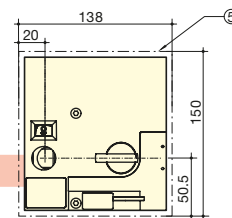
de 125 a 3200 A

Dimensiones (continuación)

800 a 1600 A



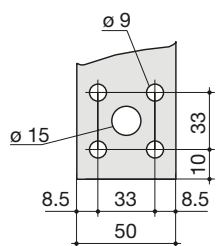
Lorem ipsum



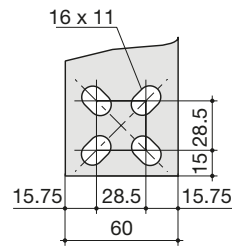
800 a 1000 A

1250 A

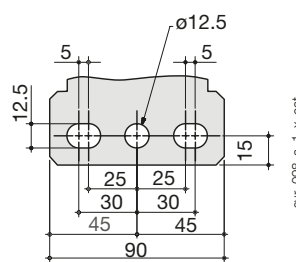
1600 A



svr_077_a_1_x_cat



svr_078_b_1_x_cat

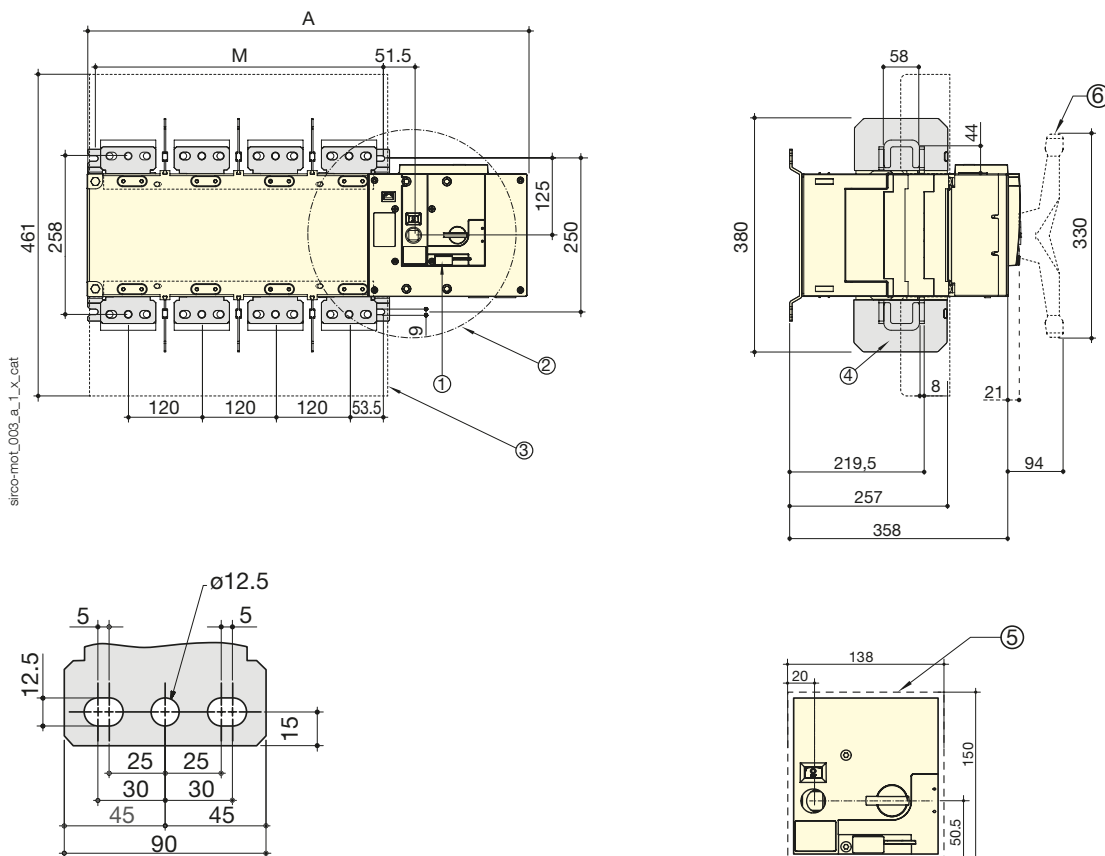


svr_088_a_1_x_cat

1. Triple solapa de candado, 4-8 mm
2. Accionamiento manual de emergencia: radio máximo del mando, ángulo de funcionamiento de 90°
3. Pantallas de protección
4. Pantalla de separación de contactos
5. Dimensiones del corte
6. Funcionamiento manual de emergencia

Nominal (A)	Dimensiones globales	Cubrebornes	Caja				Montaje del conmutador		Conexión						
			F 3p.	F 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	X	Y	Z1	AA
800	370	461	504	584	307	387	255	335	80	50	60,5	47,5	7	66,5	321
1000	370	461	504	584	307	387	255	335	80	50	60,5	47,5	7	66,5	321
1250	370	461	504	584	307	387	255	335	80	60	65	47,5	7	66,5	330
1600	380	531	596	716	399	519	347	467	120	90	44	53	8	67,5	288

2000 a 3200 A



1. Triple solapa de candado, 4-8 mm
2. Accionamiento manual de emergencia: radio máximo del mando, ángulo de funcionamiento de 90°
3. Pantallas de protección
4. Pantalla de separación de contactos
5. Dimensiones del corte
6. Funcionamiento manual de emergencia

Nominal (A)	Dimensiones globales		Montaje del conmutador	
	A 3p.	A 4p.	M 3p.	M 4p.
2000 ... 3200	596	716	347	467