



SIRCOVER

**Equipos de conmutación de transferencia de accionamiento manual
de 125 a 3200 A**

Conmutadores de
transferencia



Función

Los productos **SIRCOVER** son conmutadores de transferencia de accionamiento remoto con corte plenamente aparente.

- **SIRCOVER** para conmutación de transición abierta (I-0-II) disponible con 3 o 4 polos.

Permiten una transferencia en carga entre las dos fuentes de alimentación para cualquier circuito de baja tensión, además de un aislamiento de seguridad con corte doble por polo. Otras aplicaciones pueden ser la inversión de la fuente (por ejemplo, para cambiar la dirección de un motor) o la puesta a tierra de fase/neutro.

Ventajas

Una gama completa

Hay 4 modelos SIRCOVER que abarcan todas las necesidades: el modelo estándar I-0-II, el modelo con superposición de contactos I-I+II-II y el modelo de bypass.

Facilidad de conexión

Para valores nominales de 2000 a 3200 A, disponemos de piezas de conexión con barra de cobre. Esta opción abre la posibilidad de diferentes métodos de conexión: plana, lateral con puente superior o inferior.

Posiciones estables

Los dispositivos SIRCOVER disponen de tres posiciones estables, no afectadas por las fluctuaciones de tensión y las vibraciones, para proteger sus cargas de los cambios en la red eléctrica.

Comutación en carga

Con sus características AC-23 y AC-33, verificadas de acuerdo con las normas IEC 60947-3 e IEC 60947-6-1, SIRCOVER permite una conmutación en carga segura de cualquier tipo de carga. Gracias a la posibilidad de transferencia en carga, no es necesario aislar las cargas antes de transferir, lo que hace de SIRCOVER una solución económica.

Productos de la Línea

171730125SO Comutador Transferencia 3P, SIRCOVER 125A, Red - Generador
170443012SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 125A, Red - Generador
170443020SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 200A, Red - Generador
170443025SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 250A, Red - Generador
170443031SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 315A, Red - Generador
170443040SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 400A, Red - Generador
170443050SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 500A, Red - Generador
170443063SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 630A, Red - Generador
170443080SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 800A, Red - Generador
170443100SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 1000A, Red - Generador
170443125SO Comutador Transferencia 4P, SIRCOVER 1250A, Red - Generador

SIRCOVER I-0-II - 125 A /B3 - 41AC3013
SIRCOVER I-0-II - 125 A /B3 - 41AC4013
SIRCOVER I-0-II - 200 A /B3 - 41AC4020
SIRCOVER I-0-II - 250 A /B4 - 41AC4025
SIRCOVER I-0-II - 315 A /B4 - 41AC4031
SIRCOVER I-0-II - 400 A /B4 - 41AC4040
SIRCOVER I-0-II - 500 A /B5 - 41AC4050
SIRCOVER I-0-II - 630 A /B5 - 41AC4063
SIRCOVER I-0-II - 800 A /B6 - 41AC4080
SIRCOVER I-0-II - 1000 A /B6 - 41AC4100
SIRCOVER I-0-II - 1250 A /B6 - 41AC4120

La solución para

- Manufactura
- Distribución eléctrica



Puntos fuertes

- Gama completa
- Facilidad de conexión
- Posiciones estables
- Conmutación en carga

Conformidad con las normas

- IEC 60947-6,-1
- IEC 60947-3
- GB/T 14048-11



Homologaciones y certificaciones⁽¹⁾

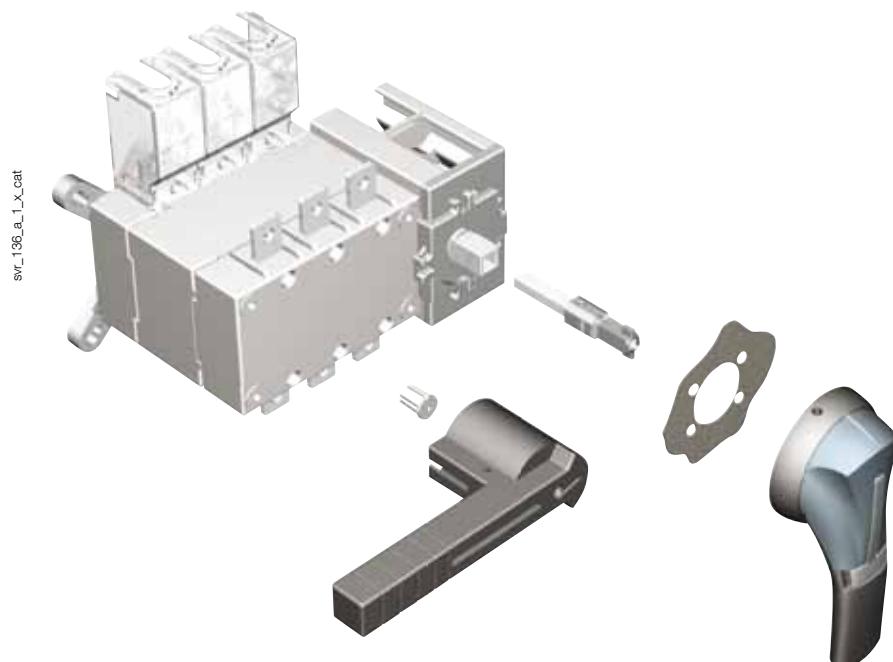


BUREAU
VERITAS

(1) Referencias de producto bajo pedido.

Información básica

- Los conmutadores SIRCOVER (I-0-II) tienen **3 posiciones estables** y están disponibles en modelos de 3 o 4 polos con valores nominales de 63 a 3200 A. Los ofrecemos en cajas de acero o de poliéster (125 a 1600 A).
- Los conmutadores SIRCOVER con **3 posiciones de solapamiento de contacto (I-I+II-II)** están disponibles en modelos de 3 o 4 polos de 125 a 1600 A. Los ofrecemos en cajas de acero.
- Con **3 posiciones estables (I-0-II) o 3 posiciones de solapamiento de contacto (I-I+II-II)**, los dispositivos bypass SIRCOVER son una combinación de tres conmutadores enclavados que permite el uso de 3+6 o 4+8 polos de 125 a 1600 A. Los ofrecemos en cajas de acero.
- Todos los SIRCOVER pueden utilizarse con **accionamiento frontal directo o mandos externos**.



- Las piezas de conexión para barras de cobre permiten la conexión entre los 2 bornes de potencia del mismo polo (Fig. 1 y 2) y la conexión en puente del conmutador I y el conmutador II por la parte superior o inferior para valores nominales de 2000, 2500 y 3200 A (Fig. 3).

Fig. 1

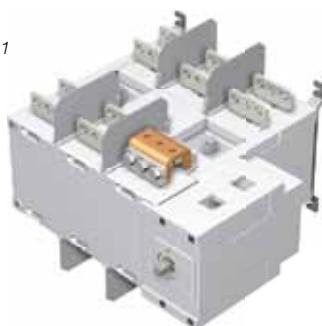
Conexión plana
superior o inferior

Fig. 2

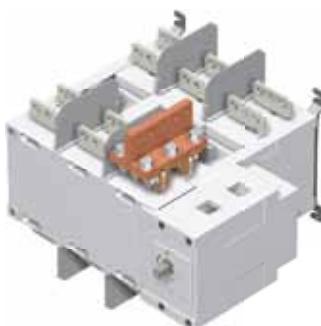
Superior o inferior
conexión de borde

Fig. 3

Superior o inferior
conexión de puente

Referencias

SIRCOVER I-0-II

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Nº polos	Cuerpo del interruptor	Mando directo	Mando externo	Eje para mando externo	Pletinas de puenteado	Contacto auxiliar	Cubrebornes	Pantallas de protección
125 A / B3	3 P	41AC 3013	Tipo J2 Azul 1122 1111	Tipo S2 Negro IP55 1421 2113	320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾	3 P 4109 3019	1 ^{er} /2 ^o contacto NA/NC 4109 0021 ⁽²⁾	3 P 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 P 1509 3012
	4 P	41AC 4013				4 P 4109 4019			
160 A / B3	4 P	41AC 4016	Tipo J2 Azul 1122 1111	Tipo S2 Negro IP55 1421 2113	320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾	4109 4025	4 P 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	4 P 1509 4012	4 P 1509 4012
	4 P	41AC 4020				3 P 4109 3039			
250 A / B4	4 P	41AC 4025	Tipo J2 Azul 1122 1111	Tipo S2 Negro IP55 1421 2113	320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾	4 P 4109 4039	1 ^{er} /2 ^o contacto NA/NC 4109 0021 ⁽²⁾	4 P 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	4 P 1509 4025
	4 P	41AC 4031				4109 4050			
315 A / B4	4 P	41AC 4040	Tipo J3 Negro 1132 1111	Tipo S4 Negro IP65 1443 3113	320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾	4109 4063	4 P 2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	4 P 1509 4063	4 P 1509 4063
	4 P	41AC 4050				3 P 4109 3080			
630 A / B5	4 P	41AC 4063	Tipo J3 Negro 1132 1111	Tipo S4 Negro IP65 1443 3113	320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾	3 P 4109 4080	4 P 2694 4080	4 P 1509 4080	4 P 1509 4080
	4 P	41AC 4080				4109 3120			
1000 A / B6	4 P	41AC 4100	Tipo J3 Negro 1132 1111	Tipo S4 Negro IP65 1443 3113	320 mm 1401 1532 ⁽¹⁾	4109 4120	4 P 2694 3160	1509 3160	1509 3160
	4 P	41AC 4120				4109 3160			
1600 A / B7	4 P	41AC 4160	Tipo S5 Negro 2799 7042	Tipo S5 Negro IP65 1453 8113	320 mm 2799 3018 ⁽¹⁾	4109 4160	1 ^{er} /2 ^o contacto NA/NC incluido	1509 4160	1509 4160
	4 P	41AC 4200				(5)			
2500 A / B8	4 P	41AC 4250	Tipo S5 Negro 2799 7042	Tipo S5 Negro IP65 1453 8113	320 mm 2799 3018 ⁽¹⁾		1 ^{er} /2 ^o contacto NA/NC incluido	inclusa	inclusa
	4 P	41AC 4320							

(1) De serie.

(2) 2 contactos incluidos: uno para la posición I y uno para la posición II.

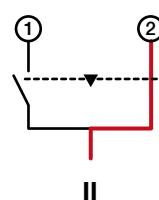
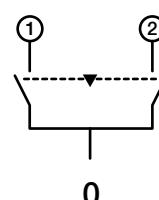
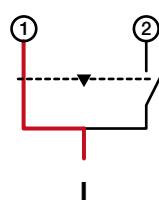
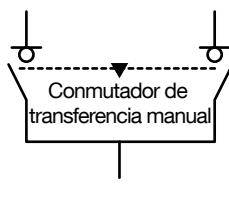
(3) Para proteger totalmente la parte delantera y las partes superior e inferior traseras, solicite cuatro unidades.

(4) Para proteger la parte superior e inferior frontal del conmutador, solicite dos unidades.

(5) Consulte "Piezas de conexión con barra de cobre" página 331.

Principio de funcionamiento

SIRCOVER I-0-II



Accesorios (continúa)

Mando de accionamiento directo

SIRCOVER I-0-II y I-I+II-II

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Color del mando	Tipo de mando	Referencia
125 ... 630	B3 ... B5	Azul	J2	1122 1111
800 ... 1600	B6 ... B7	Negro	J3	1132 1111



Mando tipo J2



acces_479_a_front.eps

- 170444010SO Mando directo para SIRCOVER 125A - 630A, azul Mando directo - 11221111
 170444011SO Mando directo para SIRCOVER 800A - 1600A, azul Mando directo - 11321111

Mando de accionamiento externo

Uso

Los mandos de accionamiento frontal externo con enclavamiento de puerta incluyen una guarnición, son bloqueables con candado y deben utilizarse con un eje de extensión.

SIRCOVER I-0-II y I-I+II-II

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Tipo de comutación	IP externa (1)	Tipo de mando	Referencia
125 ... 630	B3 ... B5	I - 0 - II	IP55	S2	1421 2113
800 ... 1600	B6 ... B7	I - 0 - II	IP65	S4	1443 3113

(1) IP: Índice de protección según IEC 60529.



acces_150_a_2_cat

acces_152_a_2_cat

- 170444012SO Mando externo IP55 para SIRCOVER 125A - 630A, color negro
 170444020SO Mando externo IP65 para SIRCOVER 800A - 1250A, color negro

- Mando externo - 14212113
 Mando externo IP65 - 14433113

Eje para accionamiento externo

Uso

Longitud estándar: 320mm

Para otras longitudes, consúltenos.

SIRCOVER I-0-II y I-I+II-II

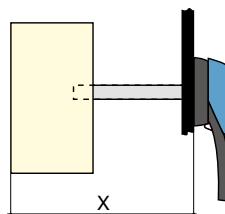
Calibre (A)	Tamaño del equipo	Longitud (mm)	Lado X (mm)	Referencia
125 ... 400	B3 ... B4	320	210 ... 430	1400 1032
800 ... 1600	B6 ... B7	320	425 ... 697	1401 1532



acces_368_a_1_cat



acces_144_b_1_cat



acces_202_a_1_X_cat

- 170444030SO Eje para mando exterior SIRCOVER 125A - 630A
 170444031SO Eje para mando exterior SIRCOVER 800A - 1600A

- Eje para mando exterior 320 mm - 14001032
 Eje para mando exterior 320 mm - 14011532

Contacto auxiliar

Uso

Precorte y señalización de las posiciones I y II: 1 a 2 contactos auxiliares NA/NC en cada posición.
CA de bajo nivel: consulténos.

Conexión al circuito de control

Borne fast-on de 6,35 mm.

Especificaciones eléctricas

30.000 operaciones.

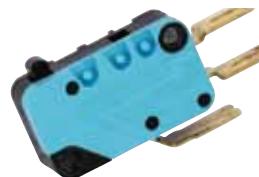
Características

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Corriente nominal (A)	Corriente de funcionamiento I _e (A)			
			250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
125 ... 3200	B3...B8	16	12	8	14	6

Contacto de conmutación NA/NC

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Contacto(s)	Referencia
125 ... 1600	B3 ... B7	1 ^{er} / 2 ^o	4109 0021
2000 ... 3200	B8	1 ^{er} / 2 ^o	incluida

170444040SO Contacto auxiliar para SIRCOVER, 1er/2o contacto NA/NC Contacto auxiliar - 41090021



sirr_068_a_1_cat

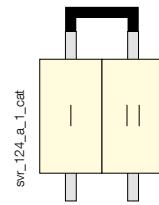
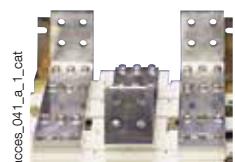
acces_065_a_1_cat

Pletinas de puenteado

Uso

Para crear una conexión común entre los conmutadores I y II en el lado superior o inferior del SIRCOVER que permita, por ejemplo, alimentar la carga desde cualquier fuente de entrada (I o II).

SIRCOVER I-0-II y SIRCOVER I-I+II-II



sirr_124_a_1_cat

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Nº polos	Diámetro (mm)	Referencia
125 ... 200	B3	4 P	20 x 2,5	4109 4019
250	B4	4 P	25 x 2,5	4109 4025
315 ... 400	B4	4 P	32 x 5	4109 4039
500	B5	4 P	32 x 5	4109 4050
630	B5	4 P	50 x 5	4109 4063
800 ... 1000	B6	4 P	50 x 6	4109 4080
1250	B6	4 P	60 x 8	4109 4120

170445010SO Pletinas de puenteado para SIRCOVER 125A - 200A 4P
170445011SO Pletinas de puenteado para SIRCOVER 250A 4P
170445012SO Pletinas de puenteado para SIRCOVER 315A - 400A 4P
170445013SO Pletinas de puenteado para SIRCOVER 500A 4P
170445014SO Pletinas de puenteado para SIRCOVER 630A 4P
170445015SO Pletinas de puenteado para SIRCOVER 800A - 1000A 4P
170445016SO Pletinas de puenteado para SIRCOVER 1250A 4P

Pletinas de puenteado - 4109 4019
Pletinas de puenteado - 4109 4025
Pletinas de puenteado - 4109 4039
Pletinas de puenteado - 4109 4050
Pletinas de puenteado - 4109 4063
Pletinas de puenteado - 4109 4080
Pletinas de puenteado - 4109 4120

Accesorios (continúa)

Cubrebornes

Uso

Protección contra el contacto directo con bornes o piezas conectadoras.

Ventaja

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

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Nº polos	Posición	Referencia
125 ... 200	B3	3 P	superior / inferior / delantera (I) / trasera (II)	2694 3014 ⁽¹⁾⁽²⁾
125 ... 200	B3	4 P	superior / inferior / delantera (I) / trasera (II)	2694 4014 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 ... 400	B4	4 P	superior / inferior / delantera (I) / trasera (II)	2694 4021 ⁽¹⁾⁽²⁾
500 ... 630	B5	4 P	superior / inferior / delantera (I) / trasera (II)	2694 4051 ⁽¹⁾⁽²⁾



acces_206_a_2_cat

(1) Para una protección completa en la parte delantera, trasera, superior e inferior, debe solicitar cuatro unidades para SIRCOVER

(2) Para una protección únicamente superior e inferior en la parte frontal, solicite dos unidades para SIRCOVER

170445020SO Cobrebornes para SIRCOVER 125A - 200A 3P	Cobrebornes - 26943014
170445021SO Cobrebornes para SIRCOVER 125A - 200A 4P	Cobrebornes - 26944014
170445022SO Cobrebornes para SIRCOVER 250A - 400A 4P	Cobrebornes - 26944021
170445023SO Cobrebornes para SIRCOVER 500A - 630A 4P	Cobrebornes - 26944051

Pantallas de protección

Uso

Protección aguas arriba y aguas abajo contra el contacto directo con los bornes o con piezas de conexión. Para protección aguas arriba y aguas abajo, solicite una unidad.

Calibre (A)	Tamaño del equipo	Nº polos	Posición	Referencia
125 ... 200	B3	4 P	superior/inferior	1509 4012
250 ... 400	B4	4 P	superior/inferior	1509 4025
500 ... 630	B5	4 P	superior/inferior	1509 4063
800 ... 1250	B6	4 P	superior/inferior	1509 4080



acces_207_a_2_cat

170445030SO Pantalla de protección para SIRCOVER 125A - 200A 4P	Pantallas de protección - 15094012
170445031SO Pantalla de protección para SIRCOVER 250A - 400A 4P	Pantallas de protección - 15094025
170445032SO Pantalla de protección para SIRCOVER 500A - 630A 4P	Pantallas de protección - 15094063
170445033SO Pantalla de protección para SIRCOVER 800A - 1250A 4P	Pantallas de protección - 15094080

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

125 a 630 A

Intensidad térmica I^{th} a 40 °C	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A
Tamaño del equipo	B3	B3	B3	B4	B4	B4	B5	B5
Tensión de aislamiento nominal U _n (V)	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión asignada soportada a impulso U _{imp} (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12
Corrientes de funcionamiento nominales I _e (A) según IEC 60947-6-1								
Tensión nominal	Categoría de utilización	A/B ⁽¹⁾						
415 VAC	AC-31 B	125	160	200	250	315	400	500
415 VAC	AC-32 B				200	315	400	500
415 VAC	AC-33 B				200	200	200	400
Corrientes de funcionamiento nominales I _e (A) según IEC 60947-3								
Tensión nominal	Categoría de utilización	A/B ⁽¹⁾						
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	200/200	315/315	400/400	500/500
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	200/250	200/315	200/400	500/500
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	80/80	80/80	200/200	200/200	200/200	400/400
690 VAC ⁽³⁾	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	200/200	200/200	200/200	500/500
690 VAC ⁽³⁾	AC-22 A / AC-22 B	125/125	125/125	125/125	160/160	160/160	160/160	400/400
690 VAC ⁽³⁾	AC-23 A / AC-23 B	63/80	63/80	63/80	125/125	125/125	125/125	400/400
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
440 VDC ⁽²⁾	DC-21 A / DC-21 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
440 VDC ⁽²⁾	DC-22 A / DC-22 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
440 VDC ⁽²⁾	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500
Potencia operativa en AC-23 A (kW) ⁽⁴⁾								
A 415 VAC sin precorte CA	58/58	75/75	100/100	100/100	145/145	190/190	235/235	235/280
A 690 VAC sin precorte CA	50/62	50/62	50/62	90/90	90/90	90/90	310/310	310/310
Potencia reactiva (kvar) ⁽⁴⁾								
A 415 VAC (kvar)	60/60	75/75	100/100	125/125	150/150	200/200	250/250	250/300
Resistencia a cortocircuito protegida por fusible según IEC 60947-3 (kA rms previsto)								
Corriente de cortocircuito prevista con fusibles gG DIN a 415 VAC (kA ef.)	100	100	50	50	50	50	50	50
Corriente de cortocircuito prevista con fusibles gG DIN a 690 VAC (kA ef.)				50	50	50	50	50
Capacidad nominal del fusible asociado (A)	125	160	200	250	315	400	500	630
Resistencia a cortocircuito sin protección según IEC 60947-3								
Corriente de corta duración admisible 0.3s I _{cw} a 415 VAC (kA ef.)	12	12	12	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	17 ⁽⁵⁾	17 ⁽⁵⁾
Corriente de corta duración admisible 1s I _{cw} a 415 VAC (kA ef.)	7	7	7	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	11 ⁽⁵⁾	10 ⁽⁵⁾
Pico de corriente admisible a 415 VAC (pico kA)	20	20	20	30	30	30	45	45
Resistencia a cortocircuito sin protección según IEC 60947-6-1								
Corriente de corta duración admisible 30 ms I _{cw} a 415 VAC (kA ef.)	10	10	10	10	10	10		
Corriente de corta duración admisible 60 ms I _{cw} a 415 VAC (kA ef.)							10	12,6
Conexión								
Sección mínima de cables de cobre según IEC 60947-1 (mm ²)	35	35	50	95	120	185	2 x 95	2 x 120
Sección mínima del embarrado de cobre (mm ²)							2 x 32 x 5	2 x 40 x 5
Sección máxima de cable de cobre (mm ²)	50	95	120	150	240	240	2 x 185	2 x 300
Anchura máxima del embarrado de cobre (mm)	25	25	25	32	32	32	50	50
Par de apriete mín./máx. (Nm)	9/13	9/13	9/13	20/26	20/26	20/26	20/26	20/26
Especificaciones mecánicas								
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)	10.000	10.000	10.000	8.000	8.000	8.000	5.000	5.000
Peso de 3 P (kg)	2,9	2,9	2,9	3,8	3,9	3,9	8,6	9,1
Peso de 4 P (kg)	4,1	4,1	4,1	4,6	4,9	4,9	10,4	11,1

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

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

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

(3) Deben instalarse pantallas de separación de contactos en los productos.

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

(5) Valores a 690 VAC.

800 a 3200 A

Intensidad térmica I^h 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 de aislamiento nominal U_i (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp} (kV)		12	12	12	12	12	12	12
Corrientes de funcionamiento nominales I_e (A) según IEC 60947-6-1								
Tensión nominal	Categoría de utilización	A/B ⁽¹⁾						
415 VAC	AC-31 B	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
415 VAC	AC-32 B	800	1000	1250	1250	2000	2000	2000
415 VAC	AC-33 B	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250
Corrientes de funcionamiento nominales I_e (A) según IEC 60947-3								
Tensión nominal	Categoría de utilización	A/B ⁽¹⁾						
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600	-/1600
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1600/1600			
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	630/630	630/630	800/800	1000/1000			
690 VAC ⁽³⁾	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
690 VAC ⁽³⁾	AC-22 A / AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 VAC ⁽³⁾	AC-23 A / AC-23 B	630/630	630/630	800/800	800/800			
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 VDO ⁽²⁾	DC-21 A / DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDO ⁽²⁾	DC-22 A / DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDO ⁽²⁾	DC-23 A / DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
Potencia operativa en AC-23 A (kW) ⁽⁴⁾								
A 415 VAC sin precorre CA		375/375	450/450	560/560	560/560	-/710	-/710	-/710
A 690 VAC sin precorre CA		475/475	475/475	620/620	620/620			
Potencia reactiva (kvar) ⁽⁴⁾								
A 415 VAC (kvar)		400/400	500/500	650/650	650/650	-/850	-/850	-/850
Resistencia a cortocircuito protegida por fusible según IEC 60947-3 (kA rms previsto)								
Corriente de cortocircuito prevista con fusibles gG DIN a 415 VAC (kA ef.)		50	50	100	100			
Corriente de cortocircuito prevista con fusibles gG DIN a 690 VAC (kA ef.)		50	50	50				
Capacidad nominal del fusible asociado (A)		800	1000	1250	2x800			
Resistencia a cortocircuito sin protección según IEC 60947-3								
Corriente de corta duración admisible 0.3s I_{cw} a 415 VAC (kA ef.)		64	64	64	78	78	78	78
Corriente de corta duración admisible 1s I_{cw} a 415 VAC (kA ef.)		35	35	35	50	50	50	50
Pico de corriente admisible a 415 VAC (pico kA)		55	55	80	110	120	120	120
Resistencia a cortocircuito sin protección según IEC 60947-6-1								
Corriente de corta duración admisible 30 ms I_{cw} a 415 VAC (kA ef.)								
Corriente de corta duración admisible 60 ms I_{cw} a 415 VAC (kA ef.)		20	20	25	32	50	50	50
Conexión								
Sección mínima de cables de cobre según IEC 60947-1 (mm ²)		2 x 185						
Sección mínima del embarrado de cobre (mm ²)		2 x 50 x 5	2 x 63 x 5	2 x 60 x 7	2 x 100 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 10 x 100
Sección máxima de cable de cobre (mm ²)		4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185			
Anchura máxima del embarrado de cobre (mm)		63	63	63	100	100	100	100
Par de apriete mín./máx. (Nm)		20/26	20/26	20/26	40/45	40/45	40/45	40/45
Especificaciones mecánicas								
Durabilidad (número de ciclos de funcionamiento)		4.000	4.000	4.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Peso de 3 P (kg)		20,5	21,0	21,6	25,7	42,0	42,0	52,3
Peso de 4 P (kg)		24,8	25,6	26,2	32,0	52,9	52,9	66,6

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

(3) Deben instalarse pantallas de separación de contactos en los productos.

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

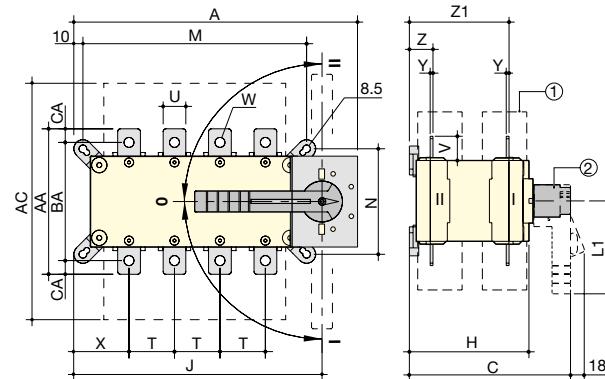
(4) El valor de potencia se ofrece solo a título informativo, los valores de intensidad varían según el fabricante.

(5) Valores a 690 VAC.

Dimensiones

SIRCOVER 125 a 1600 A / B3 a B7

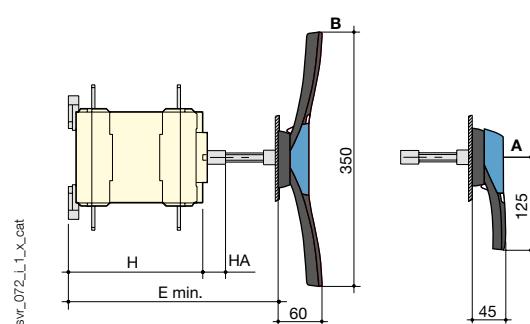
Accionamiento frontal directo



A. Mando tipo S2 para accionamiento externo: 125 a 630 A

B. Mando tipo S4 para accionamiento externo: 800 a 1600 A

Accionamiento frontal externo



1. Cubrebornes

2. Mando directo:

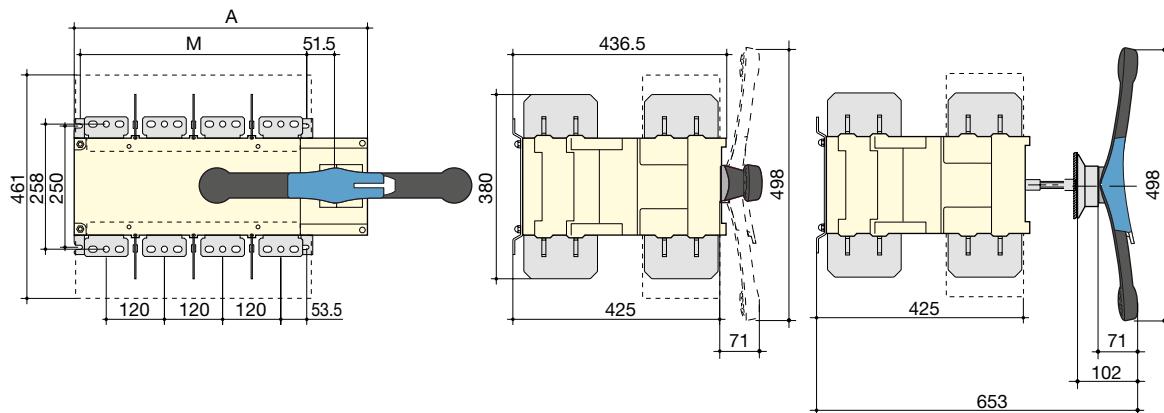
- 125 a 630 A: L1 = 140 mm,

- 800 a 1600 A: L1 = 210 mm.

Calibre (A)/ Tamaño del equipo	Dimensiones globales				Cubrebornes	Cuerpo del interruptor				Montaje del conmutador			Conexión											
	A 3p.	A 4p.	C	E min		H	HA	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	N	T	U	V	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	Z1	AA	BA	CA
125 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8.5	56	50	3.5	28	124	135	115	10
160 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8.5	56	50	3.5	28	124	135	115	10
200 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8.5	56	50	3.5	28	124	135	115	10
250 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3.5	30	124	160	130	15
315 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3.5	30	124	170	140	15
400 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3.5	30	124	170	140	15
500 / B5	319	379	295	285 ... 513	401	225	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	235	205	15
630 / B5	319	379	295	285 ... 513	400	225	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	260	220	20
800 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321	26,5	
1000 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321	26,5	
1250 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	255,5	330	29,5	
1600/B7	478	598	375	425 ... 577	461	298	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	255,5	288	15	

SIRCOVER de 2000 a 3200 A / B8

Accionamiento frontal directo



svr_150_a_x_cat

Calibre (A) / Tamaño del equipo	Dimensiones globales		Montaje del conmutador	
	A 3p.	A 4p.	M 3p.	M 4p.
2000 ... 3200 / B8	478	598	347	467

Dimensiones de mandos de accionamiento externos

SIRCOVER de 125 a 630 A / B3 a B5

Tipo de mando	Sentido de la maniobra	Accionamiento frontal	
		Taladros en puerta	
Tipo S2			

(1) Ø31 a Ø37: montaje con tornillo trasero,
Ø37: montaje con clip delantero.

SIRCOVER de 800 a 1600 A / B6 a B7

Tipo de mando	Sentido de la maniobra	Accionamiento frontal	
		Taladros en puerta	
Tipo S4			

(1) Ø31 a Ø37: montaje con tornillo trasero,
Ø37: montaje con clip delantero.

(2) Ø6 a Ø7: montaje con clip

SIRCOVER de 2000 a 3200 A / B8

Tipo de mando	Sentido de la maniobra	Accionamiento frontal	
		Taladros en puerta	
Tipo S5 y garnición V			