

Cajas de corte

Interruptores-seccionadores con fusibles

De 32 a 800 A



Caja de **FUSERBLOC** de 32 a 63 A
Acero pintado - IP65



Caja de **FUSERBLOC** de 50 a 160 A
Poliéster - IP55



Caja de **FUSERBLOC** de 100 a 800 A
Acero pintado - IP65

La solución para

- > OEM
- > Industrias
- > Edificios Públicos
- > Distribución eléctrica

Puntos fuertes

- > Accionamiento seguro
- > Adecuado para todo tipo de entornos
- > Instalación fácil
- > Amplia gama

Conforme con las normas

- > IEC 60947-3
- > IEC 60364
- > EN 60947-3
- > EN 61439
- > EN 60204-1



Ventajas relacionadas con la sostenibilidad

- > Para alargar la vida útil de la instalación, solo es necesario sustituir el fusible. Ya no es necesario sustituir el sistema de protección completo.
- > Conforme con RoHS y REACH.

Función

Los interruptores-seccionadores con fusibles en caja aseguran el corte en carga de circuitos, protegen contra sobrecorrientes y aíslan de manera segura todos los circuitos de baja tensión al proporcionar protección contra el contacto con piezas energizadas y elementos ambientales como polvo, agua y otros peligros. Permiten desconectar y aislar la fuente de alimentación lo más cerca posible del equipo.

Ventajas

Accionamiento seguro

- Bloqueo fiable para procedimientos de mantenimiento seguros.
- Corte en carga.
- Mando de accionamiento ergonómico, disponible en rojo/amarillo o negro.
- Bloqueo triple en posición OFF.

Apto para todo tipo de entornos

- Caja de aislamiento para aplicaciones de industria química y alimentaria, instalación en el interior o el exterior.
- Caja de acero pintado para áreas con riesgo de impacto mecánico.

Instalación fácil

- Entrada de cable superior o inferior.
- Orificios de paso de cables (≤ 100 A).
- Placas prensaestopas extraíbles en la parte superior e inferior para cajas de acero ≥ 160 A.
- Mucho espacio para cableado.

Amplia gama

- Gama estándar.
- Productos individualizados bajo pedido.

Interruptor-seccionador con fusibles en caja aislada

FUSERBLOC en caja de poliéster



coff_584_front.psd

Características generales

- De 50 a 160 A.
- 3 polos, 4 polos.
- Protección con fusible DIN (para BS, póngase en contacto con nosotros).
- Mando negro (rojo/amarillo a petición).
- Bloqueo triple en posición OFF.
- Caja de poliéster.
- Frontal atornillado.
- Color: RAL 7035.
- Índice de protección contra la penetración: IP55.
- Montaje en pared, 4 soportes incluidos.

Accesorios

- Contacto aux. NA o NC.
- Contacto auxiliar NA/NC para fusible fundido.
- Cubrebornes

Referencias

Calibre (A)	Caja	N.º de polos	Con mando negro	Tamaño del fusible (NF, NH)	Contactos auxiliares	Cubrebornes	Contacto auxiliar NA/NC para fusible fundido	Caja	
								Tamaño	H x W x D (mm)
50	11	3 P	3117 3005	14 x 51	1 NO AC 3999 0701	-	3994 0303	CP 22	270 X 270 X 171
		4 P	3117 4005				3994 0405		
100	13	3 P	3117 3010	22 x 58	1 NA AC 3999 0702	3998 3016	3994 0310	CP 32	360 X 270 X 171
		4 P	3117 4010			3998 4016	3994 0410		
160	14	3 P	3117 3016	0		3998 3016	3994 0316	CP 52	540 X 270 X 171
		4 P	3117 4016			3998 4016	3994 0416	CP 53	540 X 360 X 171

FUSERBLOC en caja metálica



coff_606_front.psd

Características generales

- De 32 a 800 A.
- 3 polos + neutro sólido, 4 polos.
- Protección con fusible DIN (para BS, póngase en contacto con nosotros).
- Mando negro (rojo/amarillo a petición).
- Bloqueo triple en posición OFF.
- Caja de acero pintado.
- Puerta abatible con cierre de doble punto.
- Color: RAL 7035.
- Orificios para prensaestopas (≤ 63 A) o placas prensaestopas extraíbles (≥ 100 A) en la parte superior e inferior.

- Índice de protección contra la penetración: IP65.
- Soportes de montaje en pared incluidos (no disponibles para 32 y 63 A).

Accesorios

- Contacto aux. NA o NC.
- Contacto auxiliar NA/NC para fusible fundido.
- Cubrebornes

Referencias

Calibre (A)	Caja	N.º de polos	Con mando negro	Tamaño del fusible (NF, NH)	Contactos auxiliares	Cubrebornes	Contacto auxiliar NA/NC para fusible fundido	Kit de soporte	Caja		
									Tamaño	Al x An x F (mm)	Entrada de cable superior e inferior (mm)
32	0	3 P + N 4 P	3035 5003 3035 4003	14 x 51	1 NO AC 3999 0701 1 NA AC 3999 0702	-	-	incluido	CT 32a	300 x 250 x 150	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
63	12	3 P + N 4 P	3035 5006 3035 4006	00C			-		CT 33	300 x 300 x 150	4 x Ø 32 + Ø 16
100	13	3 P + N 4 P	3035 5010 3035 4010	22 x 58		3998 3016 3998 4016	3994 0410 3994 0410	incluido	CT43	400 x 300 x 210	180 x 100
160	13	3 P + N 4 P	3035 5016 3035 4016	00		3998 3016 3998 4016	3899 3380		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
250	15	3 P + N 4 P	3035 5025 3035 4025	1		3998 3025 3998 4025	3994 0425 3994 0425		CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
400	16	3 P + N 4 P	3035 5040 3035 4040	2		3898 3040 3898 4040	3894 0440 3894 0440		CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
630	17	3 P + N 4 P	3035 5063 3035 4063	3		3898 3080 3898 4080	3894 1406 3894 1406		CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
800	18	3 P + N 4 P	3035 5080 3035 4080	4		3898 3120 3898 4120	3894 1412 3894 1412				

Cajas de corte

Interruptores-seccionadores con fusibles

de 32 a 800 A

Características

Características eléctricas según IEC 60947-3

Intensidad térmica I_{th} (40 °C)	FUSERBLOC									
	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A
Tamaño de fusible NFC/DIN	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	00	0	1	2	3	4
Tamaño del conmutador	0	11	12	13	13	14	15	16	17	18
Intensidad térmica en caja I_{th} (35 °C) (A)	32	50	57	100	160	160	240	400	630	800
Intensidad térmica en caja I_{th} (50 °C) (A)	29	48	52	86	138	138	207	345	544	691
Tensión de aislamiento nominal U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
Tensión asignada soportada a impulso U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Intensidades operativas nominales I_e (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⁾
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	32/32	50/50	63/63	100/100	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	32/32	50/50	63/63	100/100	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	400/400	500/630
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	315/400	315/400
Potencia operativa en AC-23 (kW)										
A 400 VAC sin contacto auxiliar de corte previo ⁽¹⁾⁽³⁾	15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450
A 690 VAC sin contacto auxiliar de corte previo ⁽¹⁾⁽³⁾	25/25	45/45	55/55	90/90	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400
Potencia reactiva (kVar)										
A 400 VAC ⁽³⁾	15	23	28	45	75	75	115	185	290	355
Corriente de cortocircuito soportada con protección de fusible gG DIN										
Corriente de cortocircuito prevista (kA rms) ⁽⁴⁾	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
Capacidad nominal del fusible asociado (A) ⁽⁴⁾	32	50	63	100	160	160	250	400	630	800
Accionamiento en cortocircuito sin protección										
Corriente nominal pico admisible (kA pico) ⁽⁴⁾	5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70	80
Conexión										
Sección transversal mínima de cable de cobre (mm ²)	2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-
Sección transversal máxima de cable de cobre (mm ²)	16	25	25	95	95	95	240	240	2 x 300	4 x 185

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

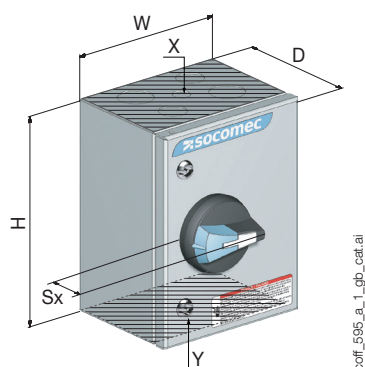
(2) Con cubrebornes o una pantalla de separación de fases.

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

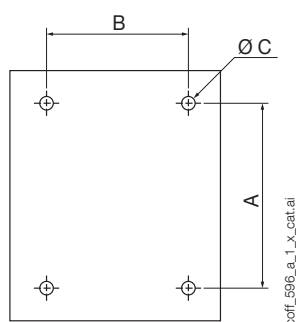
(4) Para una tensión nominal de funcionamiento U_e = 400 VAC.

Dimensiones

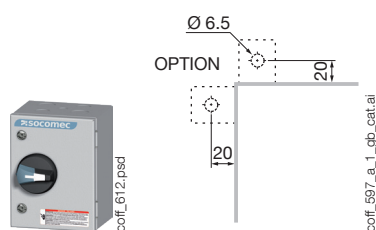
Cajas



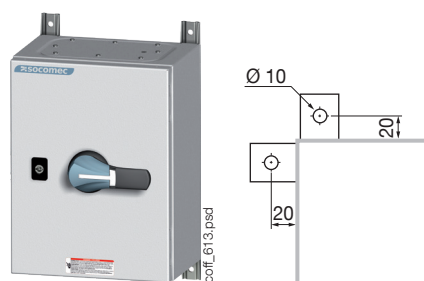
Tamaño	Tipo	Al x An x F (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Entrada de cable superior e inferior ⁽¹⁾
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6,5	-
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150		262	212	12,5	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
CT 33		300 x 300 x 150		262	262		4 x Ø 32 + Ø 16
CT 43 %	2	400 x 300 x 210		362	262		180 x 100
CT 44		400 x 400 x 210		362	362		280 x 100
CT 64		600 x 400 x 250		562	362		380 x 100
CT 66		600 x 600 x 300		562	562		660 x 100
CT 108		1000 x 800 x 400	60	962	762		



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

