

Interruptores-seccionador fusible en caja

Interruptores-seccionadores para fusibles

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

ceff_606_front.psd

La solución para

- > OEM
- > Industrias
- > Edificios comerciales
- > Distribución eléctrica



Puntos fuertes

- > Funcionamiento seguro
- > Adecuado para todo tipo de entornos
- > Fácil configuración
- > Amplia gama

Conformidad con las normas

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



Otros productos

- > Soluciones personalizadas disponibles bajo pedido.

Función

Los **interruptores-seccionadores combinados con fusibles en caja** aseguran la interrupción en carga de circuitos, protegen contra sobrecargas, y aíslan de manera segura todos los circuitos de baja tensión al proporcionar protección contra el contacto con partes activas y elementos ambientales como polvo, agua y otros riesgos.

Permiten detener y aislar el suministro de energía lo más cerca posible del equipo.

Ventajas

Funcionamiento seguro

- Transferencia garantizada para operaciones mecánicas o eléctricas.
- Corte en carga.
- Palanca de control ergonómico, disponible en rojo/amarillo o negro.
- Bloqueo triple en posición OFF.

Adecuado para todo tipo de entornos

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

Fácil configuración

- Entrada de cable superior e/o inferior.
- Prensaestopas pretaladradas (hasta 100 A).
- Prensaestopas de acero extraíbles, superior e inferior (> 100 A), revestimiento de aluminio (> 630 A).
- Mucho espacio para cableado.

Amplia gama

- Gama estándar.
- Productos personalizados bajo pedido.

Interruptores-seccionador fusible en caja

Interruptores-seccionadores para fusibles

32 a 800 A

Interruptor-seccionador combinado con fusibles en caja de aislamiento

■ FUSERBLOC en caja de poliéster



coll_584_front.psd

Características generales

- Desde 50 hasta 160 A.
- 3 polos, 4 polos.
- Protección fusible DIN (para BS, póngase en contacto con nosotros).
- Asa negra (amarilla/roja bajo pedido).
- Bloqueo triple en posición OFF.
- Caja de poliéster.
- Frontal atornillado.
- Color: RAL 7035.
- Grado de protección: IP55.
- Montaje en pared, 4 soportes incluidos.

Accesorios

- Contacto aux. NA y NC.
- Contacto auxiliar NA/NC para fusible que haya saltado.
- Cubrebornes.

Referencias

Calibre (A)	Caja	Nº polos	Mando negra Referencia	Tamaño del fusible (NF, NH)	Contactos auxiliares	Cubrebornes	Contacto auxiliar NA/NC para fusible quemado	Tamaño	Caja
									Al x An x F (mm)
50	11	3 P	3117 3005	14 x 51	1 NC CA 3999 0701	-	3994 0405	CP 22	270 X 270 X 171
		4 P	3117 4005						
100	13	3 P	3117 3010	22 x 58	1 NA CA 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



coll_608_tour1baq

Características generales

- Desde 32 hasta 800 A.
- 3 polos + neutro sólido, 4 polos.
- Protección fusible DIN (para BS, póngase en contacto con nosotros).
- Asa negra (amarilla/roja bajo pedido).
- Bloqueo triple en posición OFF.
- Caja de acero pintado.
- Sistema de cierre para puerta.
- Color: RAL 7035.
- Agujeros de entrada de cables pretaladrados en la parte superior e inferior.

- Grado de protección: IP65.
- Montaje en pared, 4 soportes incluidos (no disponible para 32 y 63 A).

Accesorios

- Contacto aux. NA y NC.
- Contacto auxiliar NA/NC para fusible que haya saltado..
- Cubrebornes.

Referencias

Calibre (A)	Caja	Nº polos	Mando Negro Referencia	Tamaño del fusible (NF, NH)	Contactos auxiliares	Cubrebornes	Contacto auxiliar NA/NC para fusible quemado	Kit de soporte	Caja		
									Tamaño	Al x An x F (mm)	Entrada de cable superior e inferior (mm)
32	0	3 P + N	3035 5003	14 x 51			3994 0303	3031 0011	CT 32a	300 x 250 x 150	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
		4 P	3035 4003								
63	12	3 P + N	3035 5006	00C			3899 3380		CT 33	300 x 300 x 150	4 x Ø 32 + Ø 16
		4 P	3035 4006								
100	13	3 P + N	3035 5010	22 x 58			3998 3016		CT43	400 x 300 x 210	180 x 100
		4 P	3035 4010								
160	13	3 P + N	3035 5016	00	1 NC CA 3999 0701		3998 3016		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
		4 P	3035 4016				3899 3380				
250	15	3 P + N	3035 5025	1	1 NA CA 3999 0702		3998 3025		CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
		4 P	3035 4025				3994 0325				
400	16	3 P + N	3035 5040	2			3998 3040		CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
		4 P	3035 4040				3994 0440				
630	17	3 P + N	3035 5063	3			3998 3080		CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
		4 P	3035 4063				3994 1306				
800	18	3 P + N	3035 5080	4			3998 3080				
		4 P	3035 4080				3994 1412				

Interruptores-seccionador fusible en caja

Interruptores-seccionadores para fusibles

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 cuerpo del interruptor para accionamiento frontal y lateral	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 asignada de aislamiento U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
Tensión asignada de impulso U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12

Corrientes de funcionamiento 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⁾	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	800/800
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	800/800
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	800/800
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	800/800

Potencia operativa en AC-23 (kW)

A 400 VAC sin precorte en AC ⁽¹⁾⁽⁵⁾	15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450
A 690 VAC sin precorte en AC ⁽¹⁾⁽⁵⁾	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 ⁽⁵⁾	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 ef.) ⁽⁵⁾	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
Capacidad nominal del fusible asociado (A) ⁽⁵⁾	32	50	63	100	160	160	250	400	630	800

Operación en cortocircuito (solo interrupción)

Resistencia nominal a corriente pico (pico kA) ⁽⁵⁾	5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70	80
---	-----	-----	------	----	----	------	------	----	----	----

Conexión

Sección mínima de cable de cobre (mm ²)	2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-
Sección mínima 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 barrera de fases.

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

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

(5) Para una tensión nominal en funcionamiento $U_e = 400$ VCA.

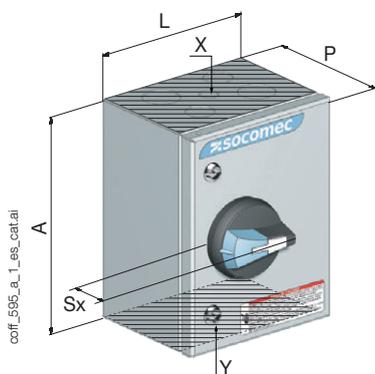
Interruptores-seccionador fusible en caja

Interruptores-seccionadores para fusibles

32 a 800 A

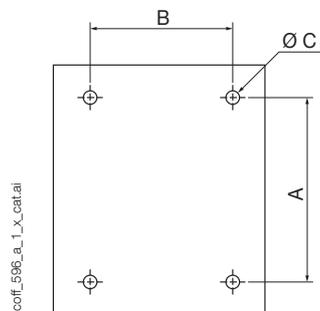
Dimensiones

Cajas



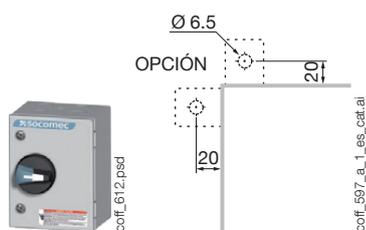
coif_595_a_1_es_catal

Tamaño	Tipo	Al x An x F (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Diámetro C (mm)	X - Y Entrada de cable superior e inferior (mm)
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	45	262	212	6,5	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	60	362	262	12,5	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		962	762		660 x 100



coif_596_a_1_x_catal

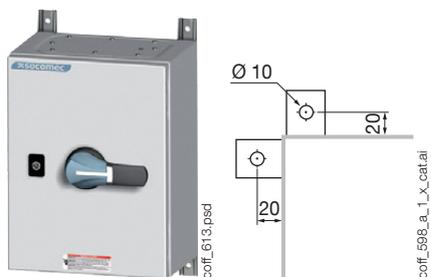
Tipo 1



coif_612.psd

coif_597_a_1_es_catal

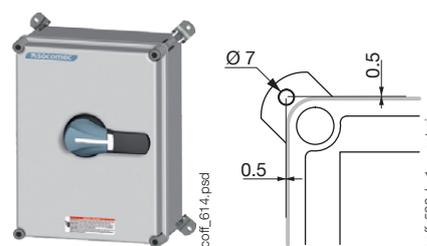
Tipo 2



coif_613.psd

coif_598_a_1_x_catal

Tipo 3



coif_614.psd

coif_599_b_1_x_catal