

Interruttori in cassetta

Interruttori-sezionatori combinati con fusibili
da 32 a 800 A



Cassetta **FUSERBLOC** da 32 a 63 A
Acciaio verniciato - IP65



Cassetta **FUSERBLOC** da 50 a 160 A
Poliestere - IP55



Cassetta **FUSERBLOC** da 100 a 800 A
Acciaio verniciato - IP65

Funzione

Gli **interruttori-sezionatori combinati con fusibili in cassetta** garantiscono il sezionamento e la chiusura dei circuiti sotto carico, la protezione dalle sovracorrenti e l'isolamento in sicurezza di tutti i circuiti elettrici in bassa tensione, proteggendo dal contatto con parti sotto tensione ed elementi ambientali, quali polvere, acqua e altri pericoli. Permettono di scollegare e isolare l'alimentazione elettrica il più vicino possibile all'apparecchiatura.

Vantaggi

Funzionamento sicuro

- Blocco affidabile per procedure di manutenzione sicure.
- Sezionamento sotto carico.
- Maniglia di comando ergonomica, disponibile rossa/gialla o nera.
- Triplo blocco in posizione OFF.

Adatto a tutti i tipi di ambiente

- Cassetta isolante per applicazioni chimiche ed alimentari, installazione all'interno o all'esterno.
- Cassetta in acciaio verniciato per zone a rischio d'urto.

Facilità di installazione

- Accesso ai cavi dall'alto e/o dal basso.
- Fori per pressacavi (≤ 100 A).
- Piastre per pressacavi rimovibili a monte e a valle per cassette in acciaio ≥ 160 A.
- Ampio spazio per il cablaggio.

Gamma ampia

- Gamma standard.
- Prodotti personalizzati su richiesta.

La soluzione ideale per

- > OEM
- > Settore industriale
- > Edifici commerciali
- > Distribuzione elettrica

Punti di forza

- > Funzionamento sicuro
- > Adatto a tutti i tipi di ambiente
- > Facilità di installazione
- > Gamma ampia

Conformità alle norme

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



Vantaggi in termini di sostenibilità

- > Sostituire solo il fusibile, non l'intero sistema di protezione, per prolungare la durata dell'installazione.
- > Conforme a RoHS e REACH.

Interruttore-sezionatore combinato con fusibili in cassetta isolante
FUSERBLOC in cassetta in poliestere



coff_584_front.psd

Caratteristiche generali

- Da 50 a 160 A.
- 3 poli, 4 poli.
- Fusibili DIN
(per fusibili BS si prega di contattarci).
- Maniglia nera (rossa/gialla su richiesta).
- Triplo blocco in posizione OFF.
- Cassetta in poliestere.
- Parte frontale a vite.
- Colore: RAL 7035.
- Grado di protezione degli ingressi: IP55.
- Montaggio a parete, 4 staffe incluse.

Accessori

- Contatto ausiliario NC o NA.
- Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato.
- Coprimorsetti.

Riferimenti

Corrente nominale (A)	Dimensioni (mm)	Numero di poli	Con maniglia nera	Taglia del fusibile (NF, NH)	Contatti ausiliari	Coprimorsetti	Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato	Cassetta	
								Taglia del fusibile	A x L x P (mm)
50	11	3 P	3117 3005	14 x 51	1 CA NA 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 CA NC 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 in cassetta metallica



coff_606_front.psd

Caratteristiche generali

- Da 32 a 800 A.
- 3 poli + neutro passante, 4 poli.
- Fusibili DIN
(per fusibili BS si prega di contattarci).
- Maniglia nera (rossa/gialla su richiesta).
- Triplo blocco in posizione OFF.
- Cassetta in acciaio verniciato.
- Porta a battente con chiusura a doppia barra.
- Colore: RAL 7035.
- Fori per pressacavi (≤ 63 A) o piastre per pressacavi rimovibili (≥ 100 A) a monte e a valle.

- Grado di protezione degli ingressi: IP65.
- Staffe per montaggio a parete incluse (non disponibili per 32 e 63 A).

Accessori

- Contatto ausiliario NC o NA.
- Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato.
- Coprimorsetti.

Riferimenti

Corrente nominale (A)	Dimensioni (mm)	Numero di poli	Con maniglia nera	Taglia del fusibile (NF, NH)	Contatti ausiliari	Coprimorsetti	Contatto ausiliario NA/NC di fusibile bruciato	Kit di staffe	Cassetta		
									Taglia del fusibile	A x L x P (mm)	Ingresso cavi dall'alto e dal basso (mm)
32	0	3 P + N	3035 5003	14 x 51		-	-	incluso	CT 32a	300 x 250 x 150	$\varnothing 32 + 2 \times \varnothing 50 + \varnothing 16$
		4 P	3035 4003				-		CT 33	300 x 300 x 150	4 x $\varnothing 32 + \varnothing 16$
63	12	3 P + N	3035 5006	00C			-		CT43	400 x 300 x 210	180 x 100
		4 P	3035 4006				-		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
100	13	3 P + N	3035 5010	22 x 58		3998 3016	3994 0410		CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
		4 P	3035 4010			3998 4016	3994 0410		CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
160	13	3 P + N	3035 5016	00	1 CA NA 3999 0701	3998 3016	3899 3380		CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
		4 P	3035 4016			3998 4016	3894 1406				
250	15	3 P + N	3035 5025	1	1 CA NC 3999 0702	3998 3025	3994 0425	incluso			
		4 P	3035 4025			3998 4025	3894 1406				
400	16	3 P + N	3035 5040	2		3898 3040	3894 0440				
		4 P	3035 4040			3898 4040	3894 1406				
630	17	3 P + N	3035 5063	3		3898 3080	3894 1406				
		4 P	3035 4063			3898 4080	3894 1412				
800	18	3 P + N	3035 5080	4		3898 3120	3894 1412				
		4 P	3035 4080			3898 4120	3894 1412				

Interruttori in cassetta

Interruttori-sezionatori combinati

da 32 a 800 A

Caratteristiche

Caratteristiche elettriche secondo la norma IEC 60947-3

Corrente termica I_n (40 °C)	FUSERBLOC									
	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A
Taglia del fusibile NFC/DIN	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	00	0	1	2	3	4
Taglia della scatola dell'interruttore	0	11	12	13	13	14	15	16	17	18
Corrente termica in cassetta I_n (35 °C) (A)	32	50	57	100	160	160	240	400	630	800
Corrente termica in cassetta I_n (50 °C) (A)	29	48	52	86	138	138	207	345	544	691
Tensione nominale di isolamento U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Correnti nominali di funzionamento I_e (A)										
Tensione nominale	Categoria di impiego	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
Potenza di esercizio in AC-23 (kW)										
A 400 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽³⁾		15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355
A 690 VAC senza CA di preapertura ⁽¹⁾⁽³⁾		25/25	45/45	55/55	90/90	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400
Potenza reattiva (kvar)										
A 400 VAC ⁽³⁾		15	23	28	45	75	75	115	185	290
Corrente di tenuta al cortocircuito con protezione con fusibile gG DIN										
Corrente di cortocircuito presunta (kA eff.) ⁽⁴⁾		100	100	100	100	50	100	100	100	100
Calibro del fusibile associato (A) ⁽⁴⁾		32	50	63	100	160	160	250	400	630
Funzionamento in cortocircuito senza protezione										
Valore nominale di picco della corrente ammissibile (kA di picco) ⁽⁴⁾		5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70
Collegamento										
Sezione minima dei cavi in rame (mm ²)		2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150
Sezione massima dei cavi in rame (mm ²)		16	25	25	95	95	95	240	240	2 x 300

(1) Categoria con indice A = manovre frequenti/Categoria con indice B = manovre non frequenti.

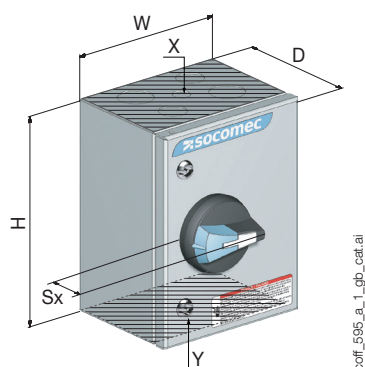
(2) Con coprimorsetti o schermo interfase.

(3) Il valore di potenza è dato a titolo informativo; i valori reali variano a seconda del produttore.

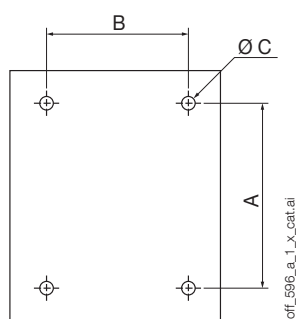
(4) Per una tensione operativa nominale $U_e = 400$ VAC.

Dimensioni

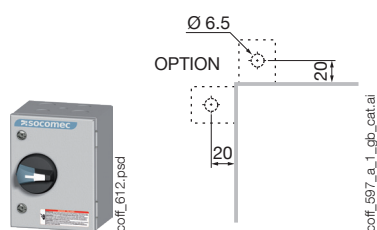
Cassette



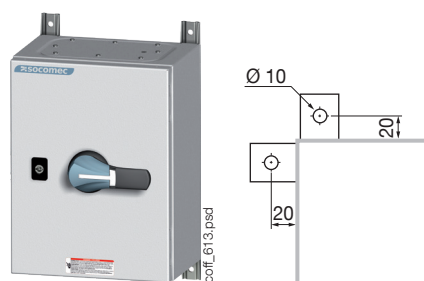
Taglia del fusibile	Tipo	A x L x P (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Ingresso cavi dall'alto e dal basso ⁽¹⁾
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6,5	-
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150		262	212	12,5	Ø 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		962	762		



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

