

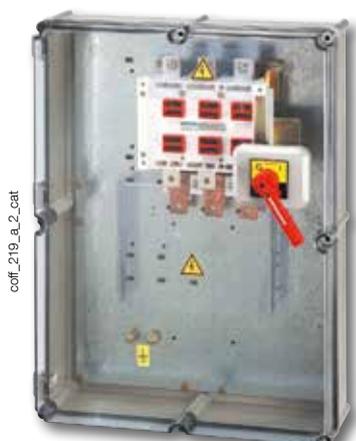


Cassette di sicurezza

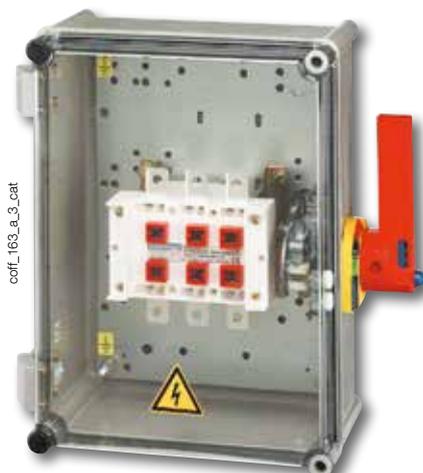
Ambienti normali

cassette in poliestere da 50 a 1600 A

Prodotti e sistemi integrati



Cassetta in poliestere a comando frontale



Cassetta in poliestere a comando laterale

La soluzione per

- > Siderurgia
- > Cementificio
- > Automobile
- > Industria mineraria
- > Agroalimentare
- > Chimica



I punti forti

- > Sicurezza degli interventi
- > Apertura in AC23
- > Robustezza del prodotto
- > Installazione semplificata

Conformità alle norme

- > IEC 60364
- > IEC 60947-3
- > IEC 60204-1
- > IEC 61439-2



Richieste specifiche

- > SOCOMEC realizza delle soluzioni adatte e specifiche secondo le vostre richieste. Consultate la vostra agenzia per maggiori informazioni.

Funzione

Le **cassette di sicurezza** dotate di interruttori di manovra-sezionatori SOCOMEC assicurano l'apertura di emergenza, l'apertura per manutenzione e il sezionamento di sicurezza in prossimità di qualsiasi circuito terminale bassa tensione.

Vantaggi

Sicurezza degli interventi

- Apertura visibile e completamente apparente con possibilità di aggiungere un indicatore meccanico.
- Doppio blocco della porta con apparecchio chiuso.
- Lucchettaggio triplo della maniglia in posizione aperta.

Apertura sotto carico di carichi fortemente induttivi

La cassetta di sicurezza è prevista per lavorare in AC23 (carico fortemente induttivo, gestione motori) per tutti i calibri.

Robustezza del prodotto

Progettazione dei prodotti per ambienti industriali gravosi con rischi chimici, rischi di contaminazione o rischi di corrosione atmosferica. (Cassetta in poliestere: buona resistenza agli agenti chimici, autoestinguibile a 960 °C, ecc.)

Caratteristiche generali

Dispositivo di apertura

Le cassette di sicurezza sono equipaggiate con interruttori di manovra – sezionatori SIDER ad apertura visibile: essi assicurano l'apertura o la chiusura sotto carico e il sezionamento di sicurezza di qualsiasi circuito elettrico in bassa tensione.

Cassetta

Le cassette sono in poliestere con fibre di vetro e sono del tipo:

- COMBIESTER da 50 a 500 A (RAL7035)
- MINIPOL da 630 a 800 A (RAL7035)

I coperchi delle cassette COMBIESTER sono montati su cerniere e chiusi tramite delle viti.

Le porte delle cassette MINIPOL sono chiuse tramite chiave a doppia barra di 3 mm.

Queste cassette hanno una buona resistenza agli agenti chimici e sono autoestinguibili a 960 °C.

Queste cassette sono IP55. Il fissaggio a muro si effettua tramite 4 staffe che sono consegnate non montate.

Apertura visibile

La visibilità dei contatti si effettua tramite:

- Il coperchio trasparente delle cassette COMBIESTER
- Un vetro triplex montato sulla porta per le cassette MINIPOL.

Doppio blocco

E' realizzato con un meccanismo semplice e robusto legato all'asta di comando. La chiusura dell'apparecchio a porta aperta è comunque possibile, ma soltanto dalle persone abilitate.

Maniglia di comando

Le cassette di sicurezza in poliestere sono disponibili in comando frontale o laterale. La maniglia è in materiale isolante di colore rosso (apertura di emergenza). La maniglia può essere lucchettata in posizione aperta (fino a 3 lucchetti).

Collegamento

Le cassette di sicurezza in poliestere sono disponibili in 2 versioni:

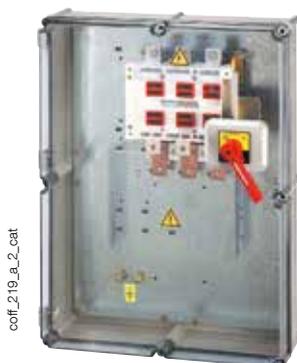
- Versione AB (arrivo dall'alto e partenza dal basso)
- Versione BB (arrivo e partenza dal basso). Il collegamento si effettua portando i cavi in parte alta per i calibri 50A e 80A. Per i calibri superiori, un sistema di barre in rame a "U" permette il collegamento semplice dei cavi di arrivo.

Varie

- Una barra di messa a terra è disponibile nella cassetta.
- Schermo di protezione delle parti attive.

Riferimenti

Comando frontale



coeff_219_a_2_cat

Comando laterale



coeff_163_b_1_cat

Calibro (A)	N° di poli	Comando frontale ⁽¹⁾⁽²⁾	
		Collegamento Alto / Basso	Collegamento Basso / Basso
		Codice	Codice
125	3 P	3215 3012	3225 3012
125	4 P	3215 4012	3225 4012
125	6 P	3215 6012	3225 6012
200	3 P	3215 3020	3225 3020
200	4 P	3215 4020	3225 4020
200	6 P	3215 6020	3225 6020
400	3 P	3215 3040	3225 3040
400	4 P	3215 4040	3225 4040
400	6 P	3215 6040	3225 6040
500	3 P	3215 3050	3225 3050
500	4 P	3215 4050	3225 4050
630	3 P	3215 3063	3225 3063
630	4 P	3215 4063	3225 4063
800	3 P	3215 3080	3225 3080
800	4 P	3215 4080	3225 4080
1250	3 P	3215 3120	3225 3120
1250	4 P	3215 4120	3225 4120
1600	3 P	3215 3160	3225 3160
1600	4 P	3215 4160	3225 4160

Calibro (A)	N° di poli	Comando laterale ⁽¹⁾⁽²⁾	
		Collegamento Alto / Basso	Collegamento Basso / Basso
		Codice	Codice
50	3 P	3265 3005	3265 3005
50	4 P	3265 4005	3265 4005
50	6 P	3265 6005	3265 6005
80	3 P	3265 3008	3265 3008
80	4 P	3265 4008	3265 4008
80	6 P	3265 6008	3265 6008
125	3 P	3265 3012	3275 3012
125	4 P	3265 4012	3275 4012
125	6 P	3265 6012	3275 6012
200	3 P	3265 3020	3275 3020
200	4 P	3265 4020	3275 4020
200	6 P	3265 6020	3275 6020
400	3 P	3265 3040	3275 3040
400	4 P	3265 4040	3275 4040
500	3 P	3265 3050	3275 3050
500	4 P	3265 4050	3275 4050
630	3 P	3265 3063	3275 3063
630	4 P	3265 4063	3275 4063
800	3 P	3265 3080	3275 3080
800	4 P	3265 4080	3275 4080
1250	3 P	3265 3120	3275 3120
1250	4 P	3265 4120	3275 4120
1600	3 P	3265 3160	3275 3160
1600	4 P	3265 4160	3275 4160

(1) Per l'opzione indicatore meccanico di stato sostituire nel Codice della cassetta la seconda cifra con la lettera V.
Per esempio: 3V15 3012.

(2) Possibilità di aggiungere su richiesta delle chiusure speciali, degli ausiliari di comandi cablati o non su morsetti, degli aeratori, dei dispositivi di evacuazione e dei pressacavi. Consultarci.

Cassette di sicurezza

Ambienti normali

cassette in poliestere da 50 a 1600 A

Accessori

Contatti ausiliari

Uso

Per la preapertura e/o la segnalazione delle posizioni 0 e I del dispositivo di sezionamento.

Montaggio

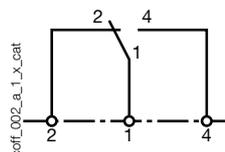
- Sul sistema di doppio blocco.
- Possibilità di montaggio in fabbrica sulla cassetta (Codice della cassetta da precisare al momento dell'ordine).

Contatto	CA	CA montato in fabbrica	CA Basso Livello montato in fabbrica
1° CA NA/NC comando frontale ≥ 125 A	2799 0001	2799 1001 ⁽¹⁾	
2° CA NA/NC comando frontale ≥ 125 A	2799 0002	2799 1002 ⁽¹⁾	
2 CA NA/NC comando laterale	2999 0012	2999 1012	
2 CA NA/NC comando laterale cablato	3290 6002	3290 6102 ⁽¹⁾	3290 6012 ⁽¹⁾

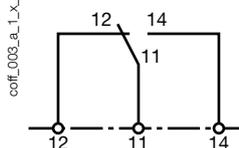
(1) Precisare il Codice della cassetta da equipaggiare.



1° CA NA/NC di preapertura.



2° CA NA/NC di preapertura



Dispositivo di blocco della manovra

Uso

Il kit permette il montaggio di una serratura Ronis EL11AP o Serv Trayvou MOP10 per un comando laterale destro di un interruttore SIDER da 50 a 1600 A in cassetta in lamiera o in poliestere.

Tipo	Blocco in posizione 0	Blocco in posizione 0: opzione di fabbrica
Fornitura del kit di montaggio EL11AP (serratura non inclusa)	3290 7005	3290 7006 ⁽¹⁾
Fornitura del kit di montaggio XOP10 (serratura non inclusa)	3290 7015	
Serratura RONIS EL11AP	4409 8511	
Serratura Serv Trayvou XOP10	4409 8601	

(1) Precisare il Codice della cassetta da equipaggiare.



Caratteristiche

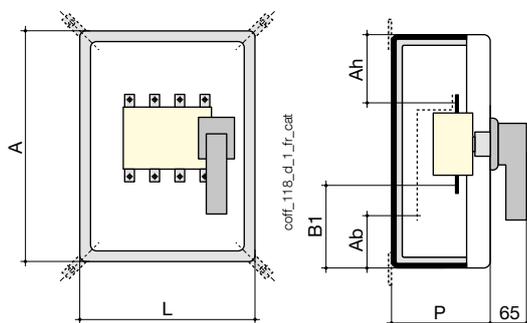
Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

Calibro (A)	50 A	80 A	125 A	200 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A	
Correnti d'impiego Ie (A)											
Tensione nominale	Categoria di impiego										
400 VAC	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	
400 VAC	AC-21A	50	80	125	200	400	500	630	800	1250	1600
400 VAC	AC-22A	50	63	125	200	400	400	630	800	1250	1250
400 VAC	AC-23A	32	40	125	200	400	400	630	630	1000	1000
690 VAC	AC-21A	40	63	125	160	400	400	630	800	1000	1250
690 VAC	AC-22A	25	63	80	160	400	200	315	315	400	400
690 VAC	AC-23A	-	10	80	160	315	80	100	125	200	200
Potenza motore (kW) ⁽¹⁾											
A 400 VAC senza CA di preapertura	22	30	63	110	220	220	375	375	600	600	
A 690 VAC senza CA di preapertura	-	8	11	150	295	75	90	110	185	185	
A 400 VAC con CA di preapertura	25	37	63	110	220	220	375	475	750	750	
A 690 VAC con CA di preapertura	37	55	55	150	400	185	295	295	400	400	

(1) Il valore di potenza è dato a titolo indicativo, i valori di corrente variano da un costruttore all'altro.

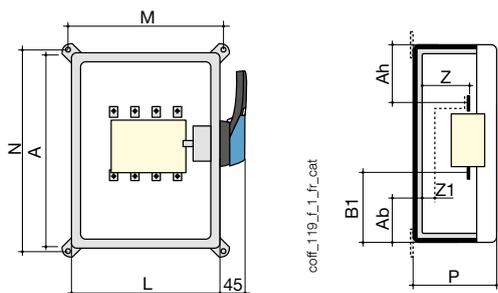
Dimensioni

Comando frontale



Calibro (A)	N° di poli	A x L x P (mm)	Sezione del collegamento max (mm²)	Collegamenti Alto / Basso			Collegamenti Basso / Basso		
				Ah (mm)	B1 (mm)	Peso (kg)	Ab (mm)	B1 (mm)	Peso (kg)
125	3/4 P	360 x 270 x 171	50	135	110	6			
125	3/4 P	360 x 270 x 201	50				167	205	6
125	6 P	360 x 540 x 171	50	135	110	8	167	205	9
200	3 P	360 x 270 x 201	95				145	190	8
200	3 P	540 x 270 x 201	95	260	150	7			
200	4 P	360 x 360 x 201	95				145	190	8
200	4 P	540 x 360 x 201	95	257	153	9			
200	6 P	360 x 540 x 201	95	257	153	13	145	190	15
400	3/4 P	720 x 540 x 214	185	258	257	19	330	395	24
500	3/4 P	720 x 540 x 214	185	258	257	20	330	390	26
630	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	270	270	26	330	400	36
800	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	266	267	27	330	394	40
1250	3/4 P	Consultarci	4 x 185	365	365	42	515	594	60
1600	3/4 P	Consultarci	4 x 300	360	360	47	500	580	65

Comando laterale



Calibro (A)	N° di poli	A x L x P (mm)	Sezione del collegamento max (mm²)	Collegamenti Alto / Basso			Collegamenti Basso / Basso		
				Ah (mm)	B1 (mm)	Peso (kg)	Ab (mm)	B1 (mm)	Peso (kg)
50	3/4 P	270 x 180 x 171	16	84	116	3			
50	6 P	270 x 360 x 201	16	84	116	5			
80	3/4 P	270 x 180 x 171	35	73	106	3			
80	6 P	270 x 360 x 201	35	73	106	5			
125	3/4 P	360 x 270 x 171	50	135	110	6	167	205	6
125	6 P	360 x 540 x 171	50	135	110	9	167	205	9
200	3 P	360 x 270 x 171	95				145	190	7
200	3 P	540 x 270 x 171	95	260	150	8			
200	4 P	360 x 360 x 171	95				145	190	8
200	4 P	540 x 360 x 171	95	257	153	9			
200	6 P	540 x 540 x 171	95	260	150	12	145	190	11
400	3/4 P	720 x 540 x 201	185	300	215	19	370	437	24
500	3/4 P	720 x 540 x 201	185	300	215	21	230	432	26
630	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	270	270	26	390	438	36
800	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	266	267	27	370	434	40
1250	3/4 P	Consultarci	4 x 185	365	365	42	570	622	60
1600	3/4 P	Consultarci	4 x 300	360	360	47	550	608	65