

FUSERBLOC uR

Interruttori con fusibili per la protezione di semiconduttori di potenza da 50 a 1250 A



La soluzione ideale per

- > Energia
- > Settore industriale

Punti di forza

- > Limitazione della corrente di cortocircuito
- > Sicurezza ottimale
- > Elevato potere di interruzione

Conformità alle norme

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3

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

Funzione

I **FUSERBLOC uR** sono interruttori-sezionatori multipolari associati a fusibili ultra-rapidi con comando manuale laterale destro e frontale.

Se combinati con fusibili ultra-rapidi (curva uR), garantiscono il funzionamento ottimale sotto carico, il sezionamento di sicurezza e la protezione dalle sovracorrenti dei semiconduttori di potenza (variatori, inverter, ecc.) fino a 1250 A.

Questi dispositivi sono disponibili con comando diretto ed esterno, a 2, 3 e 4 poli e fino a 1250 A.

Vantaggi

Limitazione della corrente di cortocircuito

La limitazione della corrente di cortocircuito offerta dalla soluzione data dai fusibili è sicuramente la più efficiente e la più economica disponibile sul mercato (fusibili uR).

Sicurezza ottimale

La doppia disconnessione per fase (a monte e a valle del fusibile) e l'interruzione completamente visibile garantiscono la sicurezza delle persone e delle apparecchiature contro le sovracorrenti.

Elevato potere di interruzione

Protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti grazie ai fusibili a elevato potere di interruzione (300 kA eff).

FUSERBLOC per fusibili uR cilindrici 690 VAC

Caratteristiche

FUSERBLOC CD 50 A per fusibili di taglia 14 x 51									
Calibro del fusibile (A)	10	12	16	20	25	32	40	50	
I max. per FUSERBLOC (A)	10	12	16	20	25	29	36	40	
FUSERBLOC CD 125 A per fusibili di taglia 22 x 58									
Calibro del fusibile (A)	20	25	32	40	50	63	80	100	
I max. per FUSERBLOC (A)	20	25	32	40	50	63	71	85	

Riferimenti

Funzionamento frontale e laterale esterno destro

Calibro (A) / Fusibile / Taglia della scatola	Numero di poli	Sezionatore	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni	Maniglia per comando laterale esterno	Asse per comando esterno	Contatto ausiliario di preapertura e segnalazione posizione	
50 A/14 x 51/ 11	2 P	3831 2005	Nero IP55 1411 2111	Nero IP55 1415 2111	320 mm 1400 1032	1 contatto NC 3999 0701	
	3 P	3831 3005	Rosso/giallo IP65 1414 2111	Rosso/Giallo IP65 1418 2111			
	4 P	3831 6005					
125 A/22 x 58/ 13	2F	3831 2011	Nero IP55 1421 2111	Nero IP55 1425 2111		1 contatto NA 3999 0702	
	3 P	3831 3011	Rosso IP65 1424 2111	Rosso/giallo IP65 1428 2111			
	4 P	3831 6011					

Accessori

Per altri accessori, vedere le pagine "FUSERBLOC".

FUSERBLOC uR

Interruttori con fusibili per la protezione di semiconduttori di potenza

da 50 a 1250 A

FUSERBLOC per fusibili uR a coltello pieni 690 VDC DIN 43620

Caratteristiche

FUSERBLOC 160 A per fusibili di taglia 000 e 00															
Calibro del fusibile (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315
I max. per FUSERBLOC (A)	10	16	20	25	32	32	37	44	51	92	105	121	140	140	140
FUSERBLOC 250 A per fusibili di taglia 1*															
Calibro del fusibile (A)			40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	350	400	
I max. per FUSERBLOC (A)			40	50	63	80	100	125	155	178	205	210	215	220	
FUSERBLOC 400 A per fusibili di taglia 2*															
Calibro del fusibile (A)						200	250	315	350	400	450	500	550	630	700
I max. per FUSERBLOC (A)						120	150	169	210	330	330	340	340	350	350
FUSERBLOC 630 A per fusibili di taglia 3*															
Calibro del fusibile (A)									500	550	630	700	800	900	1000
I max. per FUSERBLOC (A)									360	380	420	450	480	500	510

Riferimenti

Funzionamento frontale e laterale esterno destro

Calibro (A) / Taglia del fusibile / Taglia della scatola	Numero di poli	Sezionatore	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni	Maniglia per comando laterale esterno	Asse per comando esterno	Contatto ausiliario di preapertura e segnalazione posizione	Calotta di protezione dei fusibili
160 A/00 13	2 P	3831 2015	Nero IP55 1421 2111	Nero IP55 1425 2111	200 mm 1400 1020	1 contatto NC 3999 0701 1 contatto NA 3999 0702	3990 7015 ⁽¹⁾
	3 P	3831 3015					3990 8015 ⁽¹⁾
	4 P	3831 6015					3990 9015 ⁽¹⁾
160 A/0 14	2 P	3831 2016	Rosso/giallo IP65 1424 2111	Rosso/giallo IP65 1428 2111	320 mm 1400 1032		3990 7016 ⁽¹⁾
	3 P	3831 3016					3990 8016 ⁽¹⁾
	4 P	3831 6016					3990 9016 ⁽¹⁾
250 A/1 15	4 P	3831 6024	Nera IP65 1433 3111 Rosso/gialla IP65 1434 3111	Nera IP65 1437 3111 Rosso/gialla IP65 1438 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232		3990 9024 ⁽¹⁾
400 A/2 16	4 P	3831 6039					3990 9039 ⁽¹⁾
630 A/3 17	2 P	3811 2063					3990 7063 ⁽¹⁾
	3 P	3811 3063				3890 8063 ⁽¹⁾	
	4 P	3811 6063				3890 9063 ⁽¹⁾	

(1) Calotte di protezione per dispositivi FUSERBLOC dotati di contatti ausiliari per la segnalazione della fusione del fusibile.

FUSERBLOC uR

Interruttori con fusibili per la protezione di semiconduttori di potenza
da 50 a 1250 A

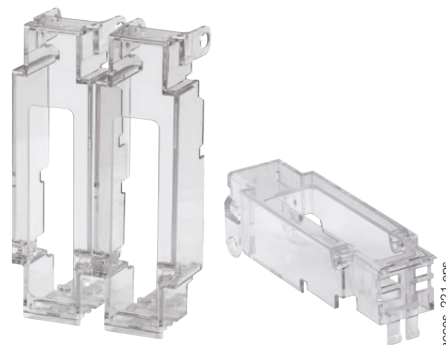
Accessori

Calotte di protezione per dispositivi FUSERBLOC dotati di contatti ausiliari per la segnalazione della fusione del fusibile

Uso

Protezione contro i contatti diretti con le parti attive sotto tensione collocate nel comparto fusibili per dispositivi FUSERBLOC con fusibili uR dotati di contatti ausiliari per la segnalazione della fusione del fusibile.

Corrente nominale (A)	Fusibili ⁽¹⁾	Numero di poli	Opzione ⁽²⁾ (montaggio in fabbrica)	Accessori ⁽³⁾ (montaggio a cura del cliente)
			Riferimenti	Riferimenti
160	00	2 P	3990 7015	3999 7015
160	00	3 P	3990 8015	3999 8015
160	00	4 P	3990 9015	3999 9015
160	0	2 P	3990 7016	3999 7016
160	0	3 P	3990 8016	3999 8016
160	0	4 P	3990 9016	3999 9016
250	1	2 P	3990 7024	3999 7024
250	1	3 P	3990 8024	3999 8024
250	1	4 P	3990 9024	3999 9024
400	2	2 P	3990 7039	3999 7039
400	2	3 P	3990 8039	3999 8039
400	2	4 P		3999 9039
630	3	3 P	3890 8063	3899 8063
630	3	4 P	3890 9063	3899 9063



(1) Per i fusibili: vedere le pagine "Fusibili uR da 10 a 2000 A".

(2) Se ordinati insieme all'apparecchio di base.

(3) Se ordinati in un secondo momento.

Per altri accessori, vedere le pagine "FUSERBLOC".

FUSERBLOC per fusibili uR di tipo K/50 690 V DC

Caratteristiche

FUSERBLOC V 800 A per fusibili BK di taglia 2

Calibro del fusibile (A)	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250
I max. per FUSERBLOC (A)	380	420	440	450	500	520	530	530	530	540	550

FUSERBLOC 1250 A per fusibili di taglia 3*

Calibro del fusibile (A)	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1800	2000
I max. per FUSERBLOC (A)	500	550	620	630	720	790	870	940	1050	1100	1100	1100	1100	1100

Riferimenti

Comando frontale

Calibro (A)/ Fusibile	Numero di poli	Apparecchio nudo ⁽¹⁾	Maniglia diretta	Maniglia esterna	Asse per comando esterno	Calotta di protezione dei fusibili	Contatto ausiliario di preapertura e segnalazione posizione	Coprimorsetto
800 A/ 2	3 P	3680 3081	3999 6012	Nera IP55 1443 3111 ⁽²⁾	200 mm 1400 1220	incluso	1° NO/NC 3999 0051	3998 3063
1250 A/ 3	3 P	3680 3121		Rossa/gialla IP65 1444 3111	320 mm 1400 1232		2° NO/NC 3999 0052	3998 3120

(1) Contattaci.

(2) Standard.

FUSERBLOC uR

Interruttori con fusibili per la protezione di semiconduttori di potenza

da 50 a 1250 A

FUSERBLOC per fusibili uR di tipo K/110

Caratteristiche

FUSERBLOC 250 A per fusibili di taglia 1* 690 VAC⁽¹⁾																	
Calibro del fusibile (A)	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	350	400	450	500	550	630	
I max. per FUSERBLOC (A)	40	50	63	80	100	120	140	165	195	215	230	240	240	240	230	240	
FUSERBLOC 400 A per fusibili di taglia 1* 690 VAC⁽¹⁾																	
Calibro del fusibile (A)				200	250	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900		
I max. per FUSERBLOC (A)				145	165	200	220	240	265	290	310	340	370	395	395		
FUSERBLOC 500 A per fusibili di taglia 2* 690 VAC⁽¹⁾																	
Calibro del fusibile (A)											400	450	500	550	630	700	
I max. per FUSERBLOC (A)											320	345	370	390	425	460	
FUSERBLOC 630 A per fusibili di taglia 2* 690 VAC⁽¹⁾																	
Calibro del fusibile (A)												800	900	1000	1100	1250	
I max. per FUSERBLOC (A)												495	545	590	610	620	
FUSERBLOC 800 A per fusibili di taglia 3* 690 VAC⁽¹⁾																	
Calibro del fusibile (A)				500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1800	2000
I max. per FUSERBLOC (A)				370	395	440	480	535	590	645	695	760	800	800	800	800	800

FUSERBLOC 1250 A per fusibili di taglia 3, contattateci.

(1) Per fusibili uR di tipo K/110 1250 VAC, contattateci.

Riferimenti

Comando frontale o laterale destro

Calibro (A) / Taglia del fusibile / Taglia della scatola	Numero di poli	Sezionatore	Maniglia laterale, comando diretto	Maniglia frontale, comando diretto	Calotta di protezione dei fusibili	Contatto ausiliario di preapertura e segnalazione posizione	Coprimorsetto
250 A / 1*6	2 P	36U1 2024	Nero 3629 7901		2 P 3990 2839 ⁽¹⁾ 3 P 3990 3839 ⁽¹⁾	1 contatto NA/ NC 3999 0021	2 P 3998 2025
	3 P	36U1 3024					3 P 3998 3025
400 A / 1/6	2F	36U1 2039					2F 3898 2080
	3 P	36U1 3039					
500 A / 2/17	2 P	38U1 2050	Nero 1437 7911	Nero 3899 6011	2 P 3890 2U63 ⁽¹⁾ 3 P 3890 3U63 ⁽¹⁾	1 contatto NC 3999 0701 1 contatto NA 3999 0702	3 P 3898 3080
	3 P	38U1 3050					
630 A / 2/17	2 P	38U1 2063					
	3 P	38U1 3063					
800 A / 3/18	3 P	38U1 3080		Nero 3899 7011	Standard		3898 2120 3898 3120
1250 A / 3/18	2F	38U1 2120					
	3 P	38U1 3120					

(1) Calotte di protezione per dispositivi FUSERBLOC dotati di contatti ausiliari per la segnalazione della fusione del fusibile.

Riferimenti (seguito)

Comando frontale o laterale esterno destro

Calibro (A) / Fusibile / Taglia della scatola	Numero di poli	Sezionatore	Maniglia per comando frontale esterno con posizioni	Maniglia per comando laterale esterno	Asse per comando esterno	Calotta di protezione dei fusibili	Contatto ausiliario di preapertura e segnalazione posizione	Coprimorsetto
250 A/ 1/16	2 P	38U1 2024	Tipo S2 Nero IP65 1421 2111	Tipo S2 Nero IP65 1425 2111	320 mm 1400 1032	2 P 3990 2839 ⁽¹⁾		2 P 3998 2025
	3 P	38U1 3024						
400 A/ 1/16	2 P	38U1 2039	Rosso IP65 1424 2111	Rosso/giallo IP65 1428 2111		3 P 3990 3839 ⁽¹⁾		3 P 3998 3025
	3 P	38U1 3039						
500 A/ 2/17	2 P	38U1 2050	Tipo S3 Nero IP65 1433 3111			2 P 3890 2U63 ⁽¹⁾	1 contatto NC 3999 0701	2 P 3898 2080
	3 P	38U1 3050						
630 A/ 2/17	2 P	38U1 2063	Rosso/giallo IP65 1434 3111	Tipo S3 Nero IP65 1437 3111		3 P 3890 3U63 ⁽¹⁾	1 contatto NA 3999 0702	3 P 3898 3080
	3 P	38U1 3063						
800 A/ 3/17	3 P	38U1 3080						
1250 A/ 3/18	2 P	38U1 2120	Tipo S4 Nero IP65 1443 3111	Rosso/giallo IP65 1438 3111	320 mm 1400 1232			2 P 3898 2120
	3 P	38U1 3120	Rosso/giallo IP65 1444 3111					

(1) Calotte di protezione per dispositivi FUSERBLOC dotati di contatti ausiliari per la segnalazione della fusione del fusibile.

Accessori

Calotte di protezione per dispositivi FUSERBLOC dotati di contatti ausiliari per la segnalazione della fusione del fusibile

Uso

Protezione contro i contatti diretti con le parti attive sotto tensione collocate nel comparto fusibili per dispositivi FUSERBLOC con fusibili uR dotati di contatti ausiliari per la segnalazione della fusione del fusibile.

			Opzione ⁽²⁾ (montaggio in fabbrica)	Accessori ⁽¹⁾ (montaggio a cura del cliente)
Corrente nominale (A)	Fusibili ⁽³⁾	Numero di poli	Riferimento	Riferimento
250 ... 400	1*/1	3 P	3990 3839	3999 3839
500 ... 800	2/3	2 P	3890 2U63	3899 2U63
500 ... 800	2/3	3 P	3890 3U63	3899 3U63
1250	3	2 P	Standard	Standard
1250	3	3 P	Standard	Standard

(1) Se ordinati in un secondo momento.

(2) Se ordinati insieme all'apparecchio di base.

(3) Per i fusibili: vedere le pagine "Fusibili uR da 10 a 2000 A".

Per altri accessori, vedere le pagine "FUSERBLOC".

