

FUSERBLOC uR

Sicherungskombinationsschalter zum Schutz von Leistungshalbleitern
50 bis 1250 A



fuser_437.eps

Die Lösung für

- > Energie
- > Industrie

Wichtigste Merkmale

- > Begrenzung des Kurzschlussstroms
- > Optimale Sicherheit
- > Hohes Ausschaltvermögen

Normenkonformität

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

Funktion

FUSERBLOC uR sind mehrpolige Sicherungskombinationsschalter mit rechts- und frontseitigem Handantrieb sowie Hochgeschwindigkeitssicherungen.

Bei Verwendung in Kombination mit Hochgeschwindigkeitssicherungen (uR) können sie sich unter Last öffnen und schließen, bieten sichere Isolierung und Schutz vor Überstrom bei Leistungshalbleitern (variable Antriebe, Wechselrichter usw.) bis zu 1250 A.

Diese Produktreihe beinhaltet Versionen mit Direkt- und Außenbedienung, mit 2, 3 und 4 Polen und bis zu 1250 A.

Vorteile

Begrenzung des Kurzschlussstroms

Diese Sicherungslösung zur Begrenzung des Kurzschlussstroms gehört zu den effizientesten und wirtschaftlichsten auf dem Markt (uR-Sicherungen).

Hohes Ausschaltvermögen

Schutz vor Überlastungen und Kurzschlüssen durch Sicherungen mit hohem Ausschaltvermögen (300 kA eff.).

Optimale Sicherheit

Durch die doppelte Phasenunterbrechung (vor und nach der Sicherung) und die vollständig sichtbare Isolierung werden Menschen und Geräte vor Überstrom geschützt.

Allgemeine technische Daten

- Für Hochgeschwindigkeitssicherungen bis zu 1250 A.
- Bis zu 690 V DC in AC22B und 1250 V DC in DC20.
- Zylindrische Messersicherungen, K50 und K110 uR bis 1250 V DC lastfrei.

FUSERBLOC für zylindrische UR-Sicherungen 690 VAC

Ausstattungsmerkmal

FUSERBLOC CD 50 A für Sicherungsgröße 14 x 51									
Sicherungsgröße (A)	10	12	16	20	25	32	40	50	
I Max. für FUSERBLOC (A)	10	12	16	20	25	29	36	40	
FUSERBLOC CD 125 A für Sicherungsgröße 22 x 58									
Sicherungsgröße (A)	20	25	32	40	50	63	80	100	
I Max. für FUSERBLOC (A)	20	25	32	40	50	63	71	85	

Bestellnummern

Externe Bedienung von vorne oder von rechts

Bemessung (A) / Sicherung / Rahmen	Polzahl	Gehäuse	Frontseitiger Außengriff	Äußerer seitlicher Griff	Achse für äußeren Betrieb	Hilfskontakt Vorab-Schütz und Position
50 A / 14 x 51 11	2 P	3831 2005	Schwarz IP55 1411 2111	Schwarz IP55 1415 2111	320 mm 1400 1032	1 Kontakt NC 3999 0701 1 Kontakt NO 3999 0702
	3 P	3831 3005	Rot/Gelb IP65 1414 2111	Rot/Gelb IP65 1418 2111		
	4 P	3831 6005				
125 A / 22 x 58 13	2 P	3831 2011	Schwarz IP55 1421 2111	Schwarz IP55 1425 2111		
	3 P	3831 3011				
	4 P	3831 6011	Rot IP65 1424 2111	Rot/Gelb IP65 1428 2111		

Zubehör

Weiteres Zubehör: siehe FUSERBLOC.

FUSERBLOC uR

Sicherungskombinationsschalter zum Schutz von Leistungshalbleitern

50 bis 1250 A

FUSERBLOC für uR-Sicherungen 690 V DC mit massiven Kontaktmessern nach DIN 43620

Ausstattungsmerkmal

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

Bestellnummern

Außenbedienung von rechts oder von vorne

Bemessung (A) / Sicherung / Rahmengröße	Polzahl	Gehäuse	Frontseitiger Außengriff	Äußerer seitlicher Griff	Achse für äußeren Betrieb	Hilfskontakt Vorab-Schütz und Position	Schutzabdeckung Sicherung									
160 A / 00 13	2 P	3831 2015	Schwarz IP55 1421 2111	Schwarz IP55 1425 2111	200 mm 1400 1020	1 Kontakt NC 3999 0701 1 Kontakt NO 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					Rot/Gelb IP65 1424 2111	Rot/Gelb 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	2 P	3831 2024								Schwarz IP65 1433 3111	Schwarz IP65 1437 3111	200 mm 1400 1220	3990 7024⁽¹⁾			
	3 P	3831 3024											3990 8024⁽¹⁾			
	4 P	3831 6024											3990 9024⁽¹⁾			
400 A / 2 16	2 P	3831 2039											Rot/Gelb IP65 1434 3111	Rot/Gelb IP65 1438 3111	320 mm 1400 1232	3990 7039⁽¹⁾
	3 P	3831 3039														3990 8039⁽¹⁾
	4 P	3831 6039														3990 9039⁽¹⁾
630 A / 3 17	2 P	3811 2063	Schwarz IP65 1433 3111	Schwarz IP65 1437 3111	200 mm 1400 1220											3990 7063⁽¹⁾
	3 P	3811 3063														3890 8063⁽¹⁾
	4 P	3811 6063														3890 9063⁽¹⁾

(1) Klemmenabdeckung für FUSERBLOC ausgerüstet mit Mikroschalter zur Anzeige der ausgelösten Sicherung.

Zubehör

Klemmenabdeckung für FUSERBLOC ausgerüstet mit Mikroschalter zur Anzeige der ausgelösten Sicherung.

Anwendung

Schutz gegen Direktkontakt mit unter Spannung stehenden Teilen im Sicherungsfach von FUSERBLOC, ausgerüstet mit UR-Sicherungen und Hilfskontakten zur Anzeige der ausgelösten Sicherungen.

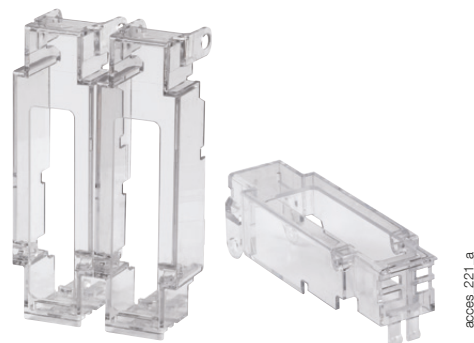
Strom (A)	Sicherungen ⁽¹⁾	Polzahl	Option ⁽²⁾ (werkseitig montiert)	Zubehör ⁽³⁾ (durch Kunden montiert)
			Bestellnummern	Bestellnummern
160	00	2 P	3990 7015	3999 7015
160	00	3 P	3990 8015	3999 8015
160	00	4 P	3990 9015	3999 9015
160	0	2 P	3990 7016	3999 7016
160	0	3 P	3990 8016	3999 8016
160	0	4 P	3990 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	3990 9039	3999 9039
630	3	3 P	3890 8063	3899 8063
630	3	4 P	3890 9063	3899 9063

(1) Sicherungen: siehe „uR-Sicherungen von 10 bis 2000 A“.

(2) Bei gleichzeitiger Bestellung mit Standardgerät.

(3) Bei späterer Bestellung.

Weiteres Zubehör: siehe FUSERBLOC.



FUSERBLOC für K/50-uR-Sicherungen 690 V AC

Ausstattungsmerkmal

FUSERBLOC V 800 A für BK Sicherungsgröße 2														
Sicherungsgröße (A)	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250			
I Max. für FUSERBLOC (A)	380	420	440	450	500	520	530	530	530	540	550			
FUSERBLOC 1250 A für Sicherungsgröße 3														
Sicherungsgröße (A)	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1.250	1400	1500	1.600	1800	2000
I Max. für FUSERBLOC (A)	500	550	620	630	720	790	870	940	1050	1100	1100	1100	1100	1100

Bestellnummern

Frontbedienung

Bemessungs- strom (A) / Sicherung	Polzahl	Nur Schaltergehäuse ⁽¹⁾	Direktgriff	Außengriff	Achse für äußeren Betrieb	Schutz- abdeckung Sicherung	Hilfskontakt Vorab-Schütz und Position	Klemmen- abdeckungen
800 A / 2	3 P	3680 3081	3999 6012	Schwarz IP55 1443 3111 ⁽²⁾ Rot/Gelb IP65 1444 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232	enthalten	1 OF 3999 0051 2 OF 3999 0052	3998 3063
	4 P							3998 4063
1250 A / 3	3 P	3680 3121						3998 3120
	4 P							3998 4120

(1) Bitte Rückfrage.

(2) Standard.

FUSERBLOC uR

Sicherungskombinationsschalter zum Schutz von Leistungshalbleitern

50 bis 1250 A

FUSERBLOC für K/110-uR-Sicherungen

Ausstattungsmerkmal

FUSERBLOC 250 A für Sicherungsgröße 1*, 690 V AC⁽¹⁾															
Sicherungsgröße (A)	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	350	400	450	500	630
I Max. für FUSERBLOC (A)	40	50	63	80	100	120	140	165	195	215	230	240	240	240	240
FUSERBLOC 400 A für Sicherungsgröße 1*, 690 V AC⁽¹⁾															
Sicherungsgröße (A)					200	250	315	350	400	450	500	550	630	700	900
I Max. für FUSERBLOC (A)					145	165	200	220	240	265	290	310	340	370	395
FUSERBLOC 500 A für Sicherungsgröße 2*, 690 V AC⁽¹⁾															
Sicherungsgröße (A)											400	450	500	550	700
I Max. für FUSERBLOC (A)											320	345	370	390	460
FUSERBLOC 630 A für Sicherungsgröße 2 bis 690 V AC⁽¹⁾															
Sicherungsgröße (A)												800	900	1000	1250
I Max. für FUSERBLOC (A)												495	545	590	620
FUSERBLOC 800 A für Sicherungsgröße 3 bei 690 V AC⁽¹⁾															
Sicherungsgröße (A)					500	550	630	700	800	900	1000	1100	1.250	1400	2000
I Max. für FUSERBLOC (A)					370	395	440	480	535	590	645	695	760	800	800

FUSERBLOC 1250 A für Sicherungsgröße 3: bitte anfragen.

(1) uR-Sicherungen Typ K/110 1250 V AC: bitte anfragen.

Bestellnummern

Schalter mit Direktbedienug von rechts oder von vorne

Bemessung (A) / Sicherung / Rahmengröße	Polzahl	Gehäuse	Griff für Seitenbedienug	Frontseitiger Direktgriff	Schutzabdeckung Sicherung	Hilfskontakt Vorab-Schütz und Position	Klemmen- abdeckungen
250 A / 1* / 6	2 P	36U1 2024	Schwarz 3629 7901		2 P 3990 2839 ⁽¹⁾ 3 P 3990 3839 ⁽¹⁾	1 Kontakt NO/NC 3999 0021	2 P 3998 2025 3 P 3998 3025
	3 P	36U1 3024					
400 A / 1/6	2 P	36U1 2039					
	3 P	36U1 3039					
500 A / 2/17	2 P	38U1 2050	Schwarz 1437 7911	Schwarz 3899 6011	2 P 3890 2U63 ⁽¹⁾ 3 P 3890 3U63 ⁽¹⁾	1 Kontakt NC 3999 0701 1 Kontakt NO 3999 0702	2 P 3898 2080 3 P 3898 3080
	3 P	38U1 3050					
630 A / 2/17	2 P	38U1 2063					
	3 P	38U1 3063					
800 A / 3/18	2 P	38U1 2080		Schwarz 3899 7011	Standard		3898 2120 3898 3120
	3 P	38U1 3080					
1250 A / 3/18	2 P	38U1 2120					
	3 P	38U1 3120					

(1) Klemmenabdeckung für FUSERBLOC ausgerüstet mit Mikroschalter zur Anzeige der ausgelösten Sicherung.

Bestellnummern (Fortsetzung)

Außenbedienung von rechts oder von vorne

Bemessung (A) / Sicherung / Rahmen	Polzahl	Gehäuse	Frontseitiger Außengriff	Äußerer seitlicher Griff	Achse für äußeren Betrieb	Schutzabdeckung Sicherung	Hilfskontakt Vorab-Schutz und Position	Klemmen- abdeckungen
250 A / 1/16	2 P	38U1 2024	Typ S2 Schwarz IP55 1421 2111	Typ S2 Schwarz IP55 1425 2111	320 mm 1400 1032	2 P 3990 2839 ⁽¹⁾ 3 P 3990 3839 ⁽¹⁾		2 P 3998 2025 3 P 3998 3025
	3 P	38U1 3024						
400 A / 1/16	2 P	38U1 2039	Rot IP65 1424 2111	Rot/gelb IP65 1428 2111				
	3 P	38U1 3039						
500 A / 2/17	2 P	38U1 2050	Typ S3 Schwarz IP65 1433 3111			2 P 3890 2U63 ⁽¹⁾ 3 P 3890 3U63 ⁽¹⁾	1 Kontakt NC 3999 0701 1 Kontakt NO 3999 0702	2 P 3898 2080 3 P 3898 3080
	3 P	38U1 3050						
630 A / 2/17	2 P	38U1 2063	Rot/Gelb IP65 1434 3111	Typ S3 Schwarz IP65 1437 3111	320 mm 1400 1232			
	3 P	38U1 3063						
800 A / 3/17	3 P	38U1 3080		Rot/Gelb IP65 1438 3111				
1250 A / 3/18	2 P	38U1 2120	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111			Standard		2 P 3898 2120 3 P 3898 3120
	3 P	38U1 3120	Rot/Gelb IP65 1444 3111					

(1) Klemmenabdeckung für FUSERBLOC ausgerüstet mit Mikroschalter zur Anzeige der ausgelösten Sicherung.

Zubehör

Klemmenabdeckung für FUSERBLOC ausgerüstet mit Mikroschalter zur Anzeige der ausgelösten Sicherung.

Anwendung

Schutz gegen Direktkontakt mit unter Spannung stehenden Teilen im Sicherungsfach von FUSERBLOC, ausgerüstet mit UR-Sicherungen und Hilfskontakten zur Anzeige der ausgelösten Sicherungen.

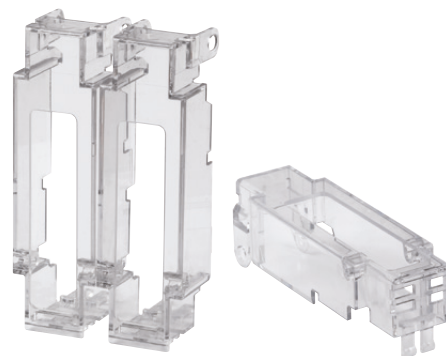
Strom (A)	Sicherungen ⁽³⁾	Polzahl	Option ⁽²⁾ (Werksmontage)	Zubehör ⁽¹⁾ (Vom Kunden montiert)
			Bestellnummer	Bestellnummer
250 ... 400	1* / 1	2 P	3990 2839	
250 ... 400	1* / 1	3 P	3990 3839	3999 3839
500 ... 800	2 / 3	2 P	3890 2U63	3899 2U63
500 ... 800	2 / 3	3 P	3890 3U63	3899 3U63
500 ... 800	2 / 3	2 P	3890 2U63	3899 2U63
1.250	3	2 P	Standard	Standard
1.250	3	3 P	Standard	Standard

(1) Bei späterer Bestellung.

(2) Bei gleichzeitiger Bestellung mit Standardgerät.

(3) Sicherungen: siehe „uR-Sicherungen von 10 bis 2000 A“.

Weiteres Zubehör: siehe FUSERBLOC.



accos_221_a