

FUSERBLOC und ultraflinke Sicherungen (uR)

Lasttrennschalter mit Sicherungen

Schutz für Leistungshalbleiter bis 1250 A



FUSERBLOC
630 bis 1250 A



FUSERBLOC
von 25 bis 400 A

Die Lösung für

- > Schutz für Wechselrichter und Antriebe mit variabler Drehzahl



Wichtigste Merkmale

- > Begrenzung des Kurzschlussstroms

Umfangreiches Programm

- > Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. unterschiedlicher Einrichtungen (uR-Sicherungen 1250 V, Sicherung mit Einkerbung in Größe 80 mm oder 110 mm, unterschiedliche Größen usw.).

Funktion

FUSERBLOC

Sicherungskombinationsschalter
in Verbindung mit ultraflinken Sicherungen (Kennlinie uR) sorgen für bestmöglichen Betrieb unter Last, sicheres Schalten und Schutz für Ihre Leistungshalbleiter (Dimmer, Wechselrichter usw.).

Vorteile

Begrenzung des Kurzschlussstroms

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

FUSERBLOC für zylindrische uR-Sicherungen 690 V AC

Technische Daten

FUSERBLOC CD 50 A für Sicherungen 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 Sicherungen 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

Direktbedienung

Nennstrom (A) / Sicherungsgröße / Gehäusegröße	Polzahl	Gehäuse	Direkter Griff	Hilfskontakt für voreilende Öffnung und Signalisierung der Schaltstellung
50 A / 14 x 51 1	2 P	3615 2005	Schwarz 3629 7900	1 Kontakt NO/NC 3999 0021
	3 P	3615 3005		
	4 P	3615 6005		
125 A / 22 x 58 3	2 P	3615 2011	Schwarz 3629 7901	2 Kontakte NO/NC 3999 0022
	3 P	3615 3011		
	4 P	3615 6011		

Externe Bedienung von vorne oder von rechts

Nennstrom (A) / Sicherungsgröße / Gehäusegröße	Polzahl	Gehäuse	Äußerer vorderer Griff	Äußerer seitlicher Griff	Achse für äußeren Betrieb	Hilfskontakt für voreilende Öffnung und Signalisierung der Schaltstellung
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
	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		1 Kontakt NO 3999 0702
	3 P	3831 3011	Rot IP65 1424 2111	Rot/Gelb IP65 1428 2111		
	4 P	3831 6011				

Zubehör

Weiteres Zubehör: siehe FUSERBLOC.

FUSERBLOC und ultraflinke Sicherungen (uR)

Sicherungskombinationsschalter

Schutz für Leistungshalbleiter bis 1250 A

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

Technische Daten

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

Direktbedienung

Nennstrom (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Gehäuse	Direkter Griff	Voreilend öffnender Hilfskontakt und Schaltstellung	Sicherungskappen
160 A / 00 3	2 P	3615 2015	Schwarz 3629 7901	1 Kontakt NO/NC 3999 0021 2 NO/NC-Kontakte 3999 0022	3990 7015 ⁽¹⁾
	3 P	3615 3015			3990 8015 ⁽¹⁾
	4 P	3615 6015			3990 9015 ⁽¹⁾
160 A / 0 4	2 P	3615 2016			3990 7016 ⁽¹⁾
	3 P	3615 3016			3990 8016 ⁽¹⁾
	4 P	3615 6016			3990 9016 ⁽¹⁾
250 A / 1 5	2 P	3615 2024			3990 7024 ⁽¹⁾
	3 P	3615 3024			3990 8024 ⁽¹⁾
	4 P	3615 6024			3990 9024 ⁽¹⁾
400 A / 2 6	2 P	3615 2039			3990 7039 ⁽¹⁾
	3 P	3615 3039			3990 8039 ⁽¹⁾
	4 P	3615 6039			3990 9039 ⁽¹⁾
630 A / 3 17	2 P	3811 2063	Schwarz 3899 6011	1 Kontakt NC 3999 0701	3990 7063 ⁽¹⁾
	3 P	3811 3063		1 Kontakt NO 3999 0702	3890 8063 ⁽¹⁾
	4 P	3811 6063		3890 9063 ⁽¹⁾	

(1) Klemmenabdeckungen für FUSERBLOC-Geräte mit Hilfskontakten für Signal bei ausgelöster Sicherung.

Externe Bedienung von rechts oder von vorne

Nennstrom (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Gehäuse	Äußerer vorderer Griff	Äußerer seitlicher Griff	Achse für äußeren Betrieb	Hilfskontakt für voreilende Öffnung und Signalisierung der Schaltstellung	Sicherungskappen
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					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					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					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	Rot/Gelb IP65 1434 3111	Rot/Gelb IP65 1438 3111	320 mm 1400 1232	3890 8063 ⁽¹⁾	
	4 P	3811 6063	3890 9063 ⁽¹⁾				

(1) Klemmenabdeckungen für FUSERBLOC-Geräte mit Hilfskontakten für Signal bei ausgelöster Sicherung.

FUSERBLOC und ultraflinke Sicherungen (uR)

Sicherungskombinationsschalter

Schutz für Leistungshalbleiter bis 1250 A

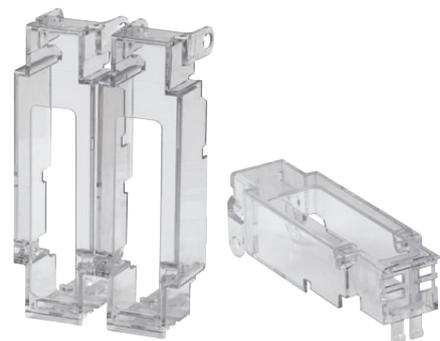
Zubehör

Klemmenabdeckungen für FUSERBLOC-Geräte mit Hilfskontakten für Signal bei ausgelöster Sicherung.

Anwendung

Schutz gegen direkten Kontakt mit stromführenden Teilen im Sicherungsfach bei FUSERBLOC-Geräten, die mit uR-Sicherungen und Hilfskontakten zur Signalisierung bei ausgelöster Sicherung ausgestattet sind.

Bemessungsstrom (A)	Sicherungen ⁽¹⁾	Polzahl	Option ⁽²⁾	Zubehör ⁽³⁾
			(werkseitige Montage)	(Montage durch Kunden)
			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) Sofern mit dem Hauptgerät bestellt.

(3) Sofern anderweitig kontrolliert.

Weiteres Zubehör: siehe FUSERBLOC.

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

Technische Daten

FUSERBLOC V 800 A für BK-Sicherung Größe 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	1250	1400	1500	1600	1800	2000
I max. für FUSERBLOC (A)	500	550	620	630	720	790	870	940	1050	1100	1100	1100	1100	1100

Bestellnummern

Frontbedienung

Bemessungsstrom (A) / Sicherung	Polzahl	Schaltergehäuse ⁽¹⁾	Direkter Griff	Externer Griff	Achse für äußeren Betrieb	Sicherungs-kappen	Hilfskontakt für voreilende Öffnung und Signalisierung der Schaltstellung	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 NO/NC 3999 0051	3998 3063
	4 P	3680 6081						3998 4063
1250 A / 3	3 P	3680 3121						3998 3120
	4 P							3998 4120

(1) Bitte kontaktieren Sie uns.

(2) Standard

FUSERBLOC und ultraflinke Sicherungen (uR)

Sicherungskombinationsschalter

Schutz für Leistungshalbleiter bis 1250 A

FUSERBLOC für K/110-uR-Sicherungen

Technische Daten

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

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

Bestellnummern

Direktbedienung von rechts oder von vorne

Nennstrom (A) / Sicherung / Gehäusegröße	Polzahl	Gehäuse	Griff für Seitenbedienung	Frontbediengriff	Sicherungskappen	Hilfskontakt für voreilende Öffnung und Signalisierung der Schaltstellung	Klemmen- abdeckungen		
250 A / 1* / 6	2 P	36U1 2024	Schwarz 3629 7901		2 P	1 Kontakt NO/NC 3999 0021	2 P		
	3 P	36U1 3024			3990 2839 ⁽¹⁾		3998 2025		
400 A / 1/6	2 P	36U1 2039			3 P		3990 3839 ⁽¹⁾	1 Kontakt NC 3999 0701	3 P
	3 P	36U1 3039							3998 3025
500 A / 2/17	2 P	38U1 2050	Schwarz 1437 7911	Schwarz 3899 6011	2 P	1 Kontakt NO 3999 0702	2 P		
	3 P	38U1 3050					3890 2U63 ⁽¹⁾	3898 2080	
630 A / 2/17	2 P	38U1 2063			3 P		3890 3U63 ⁽¹⁾	1 Kontakt NO 3999 0702	3 P
	3 P	38U1 3063							3898 3080
800 A / 3/18	2 P	38U1 2080			Schwarz 3899 7011		Standard		3 P
	3 P	38U1 3080							3898 2120
1250 A / 3/18	2 P	38U1 2120					3898 3120		
	3 P	38U1 3120					3898 3120		

(1) Klemmenabdeckungen für FUSERBLOC-Geräte mit Hilfskontakten für Signal bei ausgelöster Sicherung.

Bestellnummern (Fortsetzung)

Externe Bedienung von rechts oder von vorne

Nennstrom (A) / Sicherungsgröße / Gehäusegröße	Polzahl	Gehäuse	Äußerer vorderer Griff	Äußerer seitlicher Griff	Achse für äußeren Betrieb	Sicherungs-kappen	Hilfskontakt für voreilende Öffnung und Signalisierung der Schaltstellung	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⁾	1 Kontakt NC 3999 0701 1 Kontakt NO 3999 0702	2 P 3998 2025		
	3 P	38U1 3024							3 P 3990 3839 ⁽¹⁾	3 P 3998 3025
400 A / 1/16	2 P	38U1 2039	Rot IP65 1424 2111	Rot/Gelb IP65 1428 2111		3 P 3990 3839 ⁽¹⁾		3 P 3998 3025		
	3 P	38U1 3039								
500 A / 2/17	2 P	38U1 2050	Typ S3 Schwarz IP65 1433 3111	Typ S3 Schwarz IP65 1437 3111	320 mm 1400 1232	2 P 3890 2U63 ⁽¹⁾		2 P 3898 2080		
	3 P	38U1 3050							3 P 3890 3U63 ⁽¹⁾	3 P 3898 3080
630 A / 2/17	2 P	38U1 2063				Rot/Gelb IP65 1434 3111		Typ S3 Schwarz IP65 1437 3111		
	3 P	38U1 3063								
800 A / 3/17	2 P	38U1 2080	Rot/Gelb IP65 1438 3111	Rot/Gelb IP65 1438 3111	3 P 3890 3U63 ⁽¹⁾	3 P 3898 3080				
	3 P	38U1 3080								
1250 A / 3/18	2 P	38U1 2120	Typ S4 Schwarz IP65 1443 3111	Standard	Standard	2 P 3898 2120				
	3 P	38U1 3120	Rot/Gelb IP65 1444 3111				3 P 3898 3120			

(1) Klemmenabdeckungen für FUSERBLOC-Geräte mit Hilfskontakten für Signal bei ausgelöster Sicherung.

Zubehör

Klemmenabdeckungen für FUSERBLOC-Geräte mit Hilfskontakten für Signal bei ausgelöster Sicherung.

Anwendung

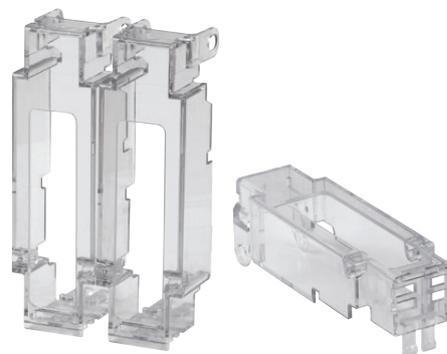
Schutz gegen direkten Kontakt mit stromführenden Teilen im Sicherungsfach bei FUSERBLOC-Geräten, die mit uR-Sicherungen und Hilfskontakten zur Signalisierung bei ausgelöster Sicherung ausgestattet sind.

Bemessungs- strom (A)	Sicherungen ⁽³⁾	Polzahl	Option ⁽²⁾ (werkseitige Montage)	Zubehör ⁽¹⁾ (Montage durch Kunden)
			Bestellnummer	Bestellnummer
250 ... 400	1* / 1	2 P	3990 2839	3999 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
1250	3	2 P	Standard	Standard
1250	3	3 P	Standard	Standard

(1) Sofern anderweitig kontrolliert.

(2) Sofern mit dem Hauptgerät bestellt.

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



access_221_a

Weiteres Zubehör: siehe FUSERBLOC.