

FUSERBLOC UL

Lasttrennschalter mit Sicherungen
von 30 bis 800 A



Funktion

FUSERBLOC UL sind mehrpolige Lasttrennschalter mit Sicherungen und externem Handantrieb vorn rechts, die die Anforderungen von UL und CSA erfüllen.

Sie schließen und öffnen unter Last und bieten eine Sicherheitstrennung und Schutz gegen Überstrom in elektrischen Niederspannungsstromkreisen. Die Schalter verwenden für jeden Pol doppelte Trennkontakte, die eine vollständige Trennung der Sicherung bei Schalterstellung AUS gewährleisten.

Diese Geräte eignen sich zur Trennung von Motoren und industriellen Bedienkonsolen an Versorgungseingängen, Endverteilern, Verteilerschaltanlagen, industriellen Steuerungen oder Motorsteuerungen.

Diese Produktreihe ist erhältlich mit Direkt- oder Außenbedienung frontseitig rechts sowie mit 2, 3 und 4 Polen und bis zu 800 A.

Vorteile

Verbesserte Sicherheit

Der doppelphasige Isolator (der Sicherung vor-/nachgeschaltet) und die vollständig sichtbare Isolierung garantieren die Sicherheit von Menschen und Geräten bei Überströmen.

Hohes Ausschaltvermögen

Sicherungen mit hohem Ausschaltvermögen (200 kA eff.) bieten Schutz vor Überlastungen und Kurzschläüssen.

Vielseitige Anwendung

Das Gerät kann mit einem frontseitigen oder seitlichen „Flansch“-Bediengriff ausgestattet werden, der direkt am Produkt oder außen an der Tür bzw. an der Seite des Schaltkastens oder -schranken montiert werden kann. Das Gerät ist außerdem mit Spannungsmessklemmen für die Durchführung von Messungen ausgestattet sowie mit einem optional erhältlichen NFPA-79-Konformitätskit.

Vereinfachte Handhabung

TEST-Stellung zum Prüfen von Steuerkreisen ohne Leistungsumschaltung dank Hilfskontakten des Typs U. In Schaltstellung TEST lässt sich die Schranktür öffnen.

Allgemeine technische Daten

- Für Sicherungen bis zu 800 A.
- Bis zu 200 kA.
- AC-Spannung von 208 V bis 600 V.
- Für Sicherungen der Klassen CC, J und L.
- 2P, 3P oder 4P erhältlich.

Die Lösung für

- Rechenzentren
- Gesundheitswesen
- Industrie
- Gebäude



Wichtigste Merkmale

- Verbesserte Sicherheit
- Hohes Ausschaltvermögen
- Vielseitige Anwendung
- Vereinfachte Handhabung

Entspricht den Normen⁽¹⁾

- IEC 60947-3



- UL489 (Kasten 1 und 2)



- UL 98 (Kasten 4 bis 8)

- CSA 22.2 Nr. 4 (Kasten 1 und 2)



- CSA 22.2 Nr. 5 (Kasten 4 bis 8)

- NFPA 79 (Version 2002)

Gehäuse

- Gekapselter Schmelzsicherungstrennschalter erhältlich, siehe Seite



Bestellnummern

Schmelzsicherungstrennung

Bemessung (A) Sicherungen Rahmengröße	Polzahl	Schaltergehäuse	Direktgriff	Frontseitiger Außengriff	Rechtsseitiger Außengriff ⁽¹⁾	Achse für Außengriff	Bausatz NFP479	Hilfskontakte Typ U	Klemmen- abdeckungen
CD 30 A CC 1	3 P	3710 3003	Schwarz 3729 4012	Typ S0 Schwarz I - 0 1, 3R, 12 1493 0111 4, 4X 149D 0111	Typ S0 Schwarz I - 0 1, 3R, 12 1493 0111 4, 4X 149D 0111	Typ S0 200 mm 7,9 Zoll 1405 0620	3729 4532 ⁽²⁾	1 Kontakt NO 3999 0701 1 Kontakt NC 3999 0702	nicht erforderlich
	3 P + geschalteter Neutralleiter	3710 4003				320 mm 12,6 Zoll 1405 0632			
	3 P + durchgehender Neutralleiter	3710 5003				400 mm 15,7 Zoll 1405 0640			
CD 30 A J 2	3 P	3710 3004	3729 4014	Typ S1 Schwarz I - 0 1, 3R, 12 141F 2111 4, 4X 141D 2111	Typ S1 Schwarz I - 0 1, 3R, 12 141F 2111 4, 4X 141D 2111	Typ S1 200 mm 7,9 Zoll 1401 0520			
	3 P + geschalteter Neutralleiter	3710 4004				320 mm 12,6 Zoll 1401 0532			
	3 P + durchgehender Neutralleiter	3710 5004				400 mm 15,7 Zoll 1401 0540			
30 A J 4	2 P	3861 2004	Schwarz 3629 7910	Typ S1 Schwarz I - 0 1, 3R, 12 mit Öffnungssicherung 141F 2111 I - 0 4, 4X mit Öffnungssicherung 141D 2111 I - 0 - Test 4, 4X mit Öffnungssicherung 141D 2115	Typ S1 Schwarz I - 0 4, 4X 141H 6111 Typ S1 Rot/gelb I - 0 4, 4X 141I 6111	Typ S1 200 mm 7,9 Zoll 1400 1020	3729 7540	1 Kontakt NO 3999 0701 1 Kontakt NC 3999 0702	nicht erforderlich
	3 P	3861 3004				320 mm 12,6 Zoll 1400 1032			
	4 P	3861 6004				400 mm 15,7 Zoll 1400 1040			
60 A J 4	2 P	3861 2005	Schwarz 3629 7910	Typ S1 Schwarz I - 0 1, 3R, 12 mit Öffnungssicherung 141F 2111 I - 0 4, 4X mit Öffnungssicherung 141D 2111 I - 0 - Test 4, 4X mit Öffnungssicherung 141D 2115	Typ S1 Schwarz I - 0 4, 4X 141H 6111 Typ S1 Rot/gelb I - 0 4, 4X 141I 6111	Typ S1 200 mm 7,9 Zoll 1400 1020			
	3 P	3861 3005				320 mm 12,6 Zoll 1400 1032			
	4 P	3861 6005				400 mm 15,7 Zoll 1400 1040			

Gängiges Zubehör – mehr auf den nächsten Seiten.

(1) Keine Türverriegelung.

(2) Bitte mit Griff S1 verwenden

FUSERBLOC UL

Schmelzsicherungstrennschalter UL und CSA

von 30 bis 800 A

Bestellnummern (Fortsetzung)

Bemessung (A) Sicherungen Rahmengröße	Polzahl	Schaltergehäuse	Direktgriff	Frontseitige Außengriffe	Rechtsseitiger Außengriff ⁽¹⁾	Achse für Außengriff	Bausatz NFPA79	Hilfskontakte Typ U	Klemmen- abdeckungen
60 A J 5	2 P	3861 2006	Schwarz 3629 7910		Typ S2 Schwarz I - 0	Typ S2 Schwarz I - 0	Typ S2	3729 7540	nicht erforderlich
	3 P	3861 3006							
	4 P	3861 6006							
100 A J 5	2 P	3861 2010			1, 3R, 12 mit Öffnungssicherung 142F 2111	4, 4X 142H 6111	200 mm 7,9 Zoll 1400 1020		
	3 P	3861 3010							
	4 P	3861 6010							
200 A J 6	2 P	3861 2020	Schwarz 3629 7910		4, 4X Mit Öffnungssicherung 142D 2111	Rot/gelb I - 0	320 mm 12,6 Zoll 1400 1032	1 Kontakt, Typ NO 3999 0701	3898 2020
	3 P	3861 3020							3898 3020
	4 P	3861 6020							3898 4020
400 A J 7	2 P	3851 2038	Schwarz 3629 7910		4, 4X Mit Öffnungssicherung 142D 2111	4, 4X 142I 6111	400 mm 15,7 Zoll 1400 1040	1 Kontakt, Typ NC 3999 0702	3898 2040
	3 P	3851 3038							3898 3040
	4 P	3851 6038							3898 6040
600 A J 8	2 P	3850 2060	Schwarz 3859 6011		Typ S3 Schwarz I - 0	Typ S3	200 mm 7,9 Zoll 1400 1220	3729 7552	2 P 3898 2080 3 P 3898 3080 4 P 3898 4080
	3 P	3850 3060							
	4 P	3850 6060							
800 A L 8	2 P	3850 2080	Schwarz 3859 6011		1, 3R, 12 mit Öffnungssicherung 143F 3111	4, 4X mit Öffnungssicherung 143D 3111	320 mm 12,6 Zoll 1400 1232	3729 7552	
	3 P	3850 3080							
	4 P	3850 6080							

Gängiges Zubehör – mehr auf den nächsten Seiten.

(1) Keine Türverriegelung.

Zubehör

Elektronische Anzeige für Sicherungseinsatz (FMD)

Anwendung

Für Sicherungseinsatz BS88, DIN und UL.

Funktionsprinzip

Das FMD erfasst mit einem bistabilen Relais und einer Signalisierungs-LED den Einsatz einer Sicherung.

Es kann auf einer DIN-Schiene, einer Grundplatte, neben dem FUSERBLOC oder an der Tür montiert werden.

Bestellnummern

Für FUSERBLOC 100 bis 800 A

Anzahl LEDs	Typ	Betriebsspannung Ph/Ph	Bestellnummer
3	FMD30	120 - 260 V AC	3899 3120
3	FMD30	380 - 690 V AC	3899 3380

Zubehör

		Bestellnummer
Kit für Anschlusszubehör	Standard	3819 9120
Kit für Anschlusszubehör	Türeinbau	3829 9120

Relais-Eigenschaften

Typ	Relaisbetriebsstrom I _c (A)	
	AC-15	DC-13
FMD30	2,5 A	0,2



FMD30
Version mit 3 LEDs

NFPA79-Zubehör

Flanschgriff für Flanschbedienung

Anwendung

Erfüllt die Anforderungen von sowohl UL 508A als auch NFPA 79.

Der Griff betätigt den Schalter per Kabel oder Stab.

Bemessung (A)	Typ	Typ Nema	Bestellnummer
30 ... 200	Standardgriff	1, 3, 3R, 4, 12	3729 9002 ⁽¹⁾
30 ... 200	Verchromter Griff	1, 3, 3R, 4, 4X, 12	3729 9003 ⁽¹⁾

Bitte anfragen bzgl. Bemessung von 400 A.

(1) Abschaltbarer Griff



sico_246_a_1.us_cat

Kabel-Betätigungsset

Anwendung

Verbindung zwischen dem Flanschgriff und dem Schalter; bitte den Flanschgriff, den Mechanismus und die Kabellänge Ihrer Wahl bestellen.

Bemessung (A)	Beschreibung	Bestellnummer
30 ... 200	Kabelflanschmechanismus	3729 9903

Kabellänge (Zoll)	Kabellänge (mm)	Bestellnummer
36	900	3729 9992
60	1500	3729 9993
120	3000	3729 9994

Bitte anfragen bzgl. Bemessung von 400 A.



sico_247_a_1.cat



ul_042_b_1

Stab-Betätigungsset

Anwendung

Verbindung zwischen dem Flanschgriff und dem Schalter. Der Stabflansch ist eine kostengünstige Lösung; bitte den Flanschgriff und ein Stabkit bestellen.

Bemessung 30 ... 200 A

Für Gehäusetiefe (Zoll)	Für Gehäusetiefe (mm)	Bestellnummer
8 ... 24	203 ... 613	3729 9904

Bitte anfragen bzgl. Bemessung von 400 A.



ul_043_a

„Durch die Tür“-Kit NFPA 79

Anwendung

Erfüllt die Anforderungen von sowohl UL 508A als auch NFPA 79.

Ermöglicht die Nachrüstung Ihrer Anlagen für Bemessungen von 30 bis 800 A.

Bitte einen Außengriff Typ S separat bestellen.

Die Anzahl der auf dem Schalter installierten Hilfskontakte ist auf 1 Schicht (statt 2) begrenzt.

Falls Sie mehr benötigen, bitte die Hilfskontakte vom Typ S verwenden.
Lieferung mit einer Achse von 12,6 Zoll / 320 mm Länge.

Bezüglich längerer Achsen bitte anfragen.



ul_121_b

Bemessung (A)	Rahmengröße	Bestellnummer
CD 30	1/2	3729 4532 ⁽¹⁾
30 ... 200	3 ... 6	3729 7540
400	7	3729 7544
600 ... 800	8	3729 7552

(1) Bitte mit Griff S1 verwenden.

FUSERBLOC UL

Schmelzsicherungstrennschalter UL und CSA
von 30 bis 800 A

Zubehör

Direktgriff

Bemessung (A)	Farbe	Sicherungen	Abb.	Bestellnummer
CD 30	Schwarz	CC	1	3729 4012
CD 30	Schwarz	J	1	3729 4014
30 ... 400	Schwarz	J	2	3629 7910
600 ... 800	Schwarz	J / L	2	3859 6011



Fig.1

Abb. 2

access_147_a_2_cat
access_261_a_3

Außengriff

Anwendung

Die Verriegelungsfunktion am frontseitigen Außengriff hindert den Benutzer daran, die Gehäusetür zu öffnen, wenn sich der Schalter in der Schaltstellung „EIN“ befindet und wenn der Schalter in der Stellung „AUS“ mit einem Vorhangeschloss verriegelt ist (nur Griffe Typ S1, S2, S3 und S4).

Ein Öffnen der Tür bei Schalterstellung "EIN" ist durch Aufhebung der Verriegelungsfunktion mit Hilfe eines Werkzeugs möglich (nur durch befugte Personen).

Die Verriegelungsfunktion wird beim erneuten Schließen der Tür wiederhergestellt.

Frontbedienung

Bemessung (A)	Rahmengröße	Grifftyp	Typ Nema	Test	Grifffarbe	Bestellnummer
CD 30	1/2	S0 ⁽¹⁾	1, 3R, 12	I - 0	Schwarz	1493 0111
CD 30	1/2	S0 ⁽¹⁾	1, 3R, 12	I - 0	Rot/Gelb	1494 0111
CD 30	1/2	S0 ⁽¹⁾	4, 4X	I - 0	Schwarz	149D 0111
CD 30	1/2	S0	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	149E 0111
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	1, 3R, 12	I - 0	Schwarz	141F 2111
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	1, 3R, 12	I - 0	Rot/Gelb	141G 2111
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	4, 4X	I - 0	Schwarz	141D 2111
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	141E 2111
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	4, 4X	I - 0 - Test	Schwarz	141D 2115
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	4, 4X	I - 0 - Test	Rot/Gelb	141E 2115
60 ... 200	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0 - Test	Schwarz	142D 2115
60 ... 200	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0 - Test	Rot/Gelb	142E 2115
60 ... 400	5 ... 7	S2	1, 3R, 12	I - 0	Schwarz	142F 2111
60 ... 400	5 ... 7	S2	1, 3R, 12	I - 0	Rot/Gelb	142G 2111
60 ... 400	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0	Schwarz	142D 2111
60 ... 400	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	142E 2111
600 ... 800	8	S3	1, 3R, 12	I - 0	Schwarz	143F 3111
600 ... 800	8	S3	1, 3R, 12	I - 0	Rot/Gelb	143G 3111
600 ... 800	8	S3	4, 4X	I - 0	Schwarz	143D 3111
600 ... 800	8	S3	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	143E 3111

(1) S0: Keine Verriegelung in Schaltstellung AUS.

Frontgriff für starke Belastung I - 0 mit Metallhebel

Bemessung (A)	Rahmengröße	Grifftyp	Typ Nema	Test	Grifffarbe	Bestellnummer
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	4, 4X	I - 0	Schwarz	141D 2911
CD 30 ... 60	1/2/4	S1	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	141E 2911
60 ... 400	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0	Schwarz	142D 2911
60 ... 400	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	142E 2911
600 ... 800	8	S3	4, 4X	I - 0	Schwarz	143D 3911
600 ... 800	8	S3	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	143E 3911

access_263_a_2_cat



Griff Typ S0

access_149_a_2_cat



Griff Typ S

access_164_a_2_cat



Griff Typ S2

access_151_a_1_cat



Griff Typ S3

Rechtsseitige Bedienung

Bemessung (A)	Rahmengröße	Grifftyp	Typ Nema	Test	Grifffarbe	Bestellnummer
30 ... 60	4	S1	4, 4X	I - 0	Schwarz	141H 6111
30 ... 60	4	S1	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	141I 6111
100 ... 400	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0	Schwarz	142H 6111
100 ... 400	5 ... 7	S2	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	142I 6111
600 ... 800	8	S3	4, 4X	I - 0	Schwarz	bitte anfragen
600 ... 800	8	S3	4, 4X	I - 0	Rot/Gelb	bitte anfragen

Grifferhöhung Typ S

Anwendung

Ermöglicht den Einbau von Griffen des Typs S anstelle bestehender älterer SOCOMEC Griffe. Der Adapter kann ebenfalls als Distanzstück zur Erhöhung des Abstands zwischen der Paneltür und dem Griffhebel verwendet werden.

Grifffarbe	VPE. St.	Schutzart außen (IP)	Bestellnummer
Schwarz	10	IP65	1493 0000

Abmessungen

Vergroßert den Abstand zu Tür um 0,47 Zoll / 12 mm.



acces_187_a_1_cat

Alternative Farbe für Griffabdeckung Typ S

Anwendung

Für Einzelhebelgriff Typ S, S1, S2, S3 und Doppelhebelgriff Typ S4.
Andere Farben: Bitte anfragen.

Grifffarbe	VPE. St.	Grifftyp	Bestellnummer
Hellgrau	50	S2, S3	1401 0001
Dunkelgrau	50	S2, S3	1401 0011
Hellgrau	50	S4	1401 0031
Dunkelgrau	50	S4	1401 0041



acces_198_a_1_cat

Achse für Außengriff

Anwendung

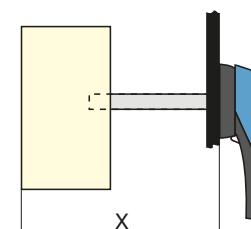
Standardlängen:
Andere Längen: Bitte anfragen.

- 7,9 Zoll / 200 mm,
- 12,6 Zoll / 320 mm,
- 15,7 Zoll / 400 mm.



acces_145_b_1_cat

Bemessung (A)	Abmessungen X		Länge		Bestellnummer
	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	
CD 30	4,02 ... 9,65	102 ... 245	7,9	200	1405 0620
CD 30	4,02 ... 14,37	102 ... 365	12,6	320	1405 0632
CD 30	4,02 ... 17,52	102 ... 445	15,7	400	1405 0640
CD 30	4,02 ... 9,65	102 ... 245	7,9	200	1401 0520
CD 30	4,02 ... 14,37	102 ... 365	12,6	320	1401 0532
CD 30	4,02 ... 17,52	102 ... 445	15,7	400	1401 0540
30 ... 100	5,3 ... 9,06	135 ... 230	7,9	200	1400 1020
30 ... 100	5,3 ... 13,78	135 ... 350	12,6	320	1400 1032
30 ... 100	5,3 ... 16,93	135 ... 430	15,7	400	1400 1040
30 ... 100	5,3 ... 20,87	135 ... 530	19,7	500	1400 1050
200	5,7 ... 9,06	145 ... 230	7,9	200	1400 1020
200	5,7 ... 13,78	145 ... 350	12,6	320	1400 1032
200	5,7 ... 16,93	145 ... 430	15,7	400	1400 1040
200	5,7 ... 20,87	145 ... 530	19,7	500	1400 1050
400	7,87 ... 10,24	200 ... 260	7,9	200	1400 1020
400	7,87 ... 14,96	200 ... 380	12,6	320	1400 1032
400	7,87 ... 18,1	200 ... 460	15,7	400	1400 1040
400	7,87 ... 22	200 ... 560	19,7	500	1400 1050
600 ... 800	10,63 ... 11,97	270 ... 304	7,9	200	1400 1220
600 ... 800	10,63 ... 16,69	270 ... 424	12,6	320	1400 1232
600 ... 800	10,63 ... 19,84	270 ... 504	15,7	400	1400 1240
600 ... 800	10,63 ... 23,78	270 ... 604	19,7	500	1400 1250



acces_202_a_1_cat

FUSERBLOC UL

Schmelzsicherungstrennschalter UL und CSA

von 30 bis 800 A

Zubehör (Forts.)

Verlängerungsachsen-Halter für externe Frontbedienung

Anwendung

Dieser Halter sorgt für die richtige Achsenstellung bei Verlängerungsachsen mit über 12,6 Zoll / 320 mm Länge.

Bemessung (A)	Rahmengröße	Bestellnummer
50 ... 400	11 ... 16	3899 0400



fuser_698_a_2_cat

Achsenführung für Außengriff

Anwendung

Mit diesem Zubehör kann ein Versatz der Verlängerungsachse bis zu 0,59 Zoll / 15 mm ausgeglichen werden.

Erforderlich für eine Achsenlänge von über 400 mm bei den Griffen S1 bis S3 und für eine Achse von 12,6 Zoll / 320 mm beim Griff S0.

Beschreibung	Bestellnummer
Achsenführung für Griffe von S1 bis S3	1429 0000
Achsenführung für Griff S0	1419 0000



access_260_a_2_cat

Hilfskontakte Typ U

Anwendung

Ein Hilfskontakt Typ U kann so konfiguriert werden, dass er an Schaltern von CD 30 bis 800 A sowohl in Standard- als auch in TEST-Schaltstellung betrieben werden kann. Jeder Steckplatz kann bis zu 2 verriegelte Hilfskontakte aufnehmen.

- Bei CD 30 A/CC: maximal 4 Hilfskontakte (8 mit zusätzlichem Halter):
- Bei CD 30 A/J: maximal 2 Hilfskontakte (6 mit zusätzlichem Halter),
- Bei 30 bis 200 A/J: maximal 4 Hilfskontakte,

- Bei 400 bis 800 A/J: maximal 8 Hilfskontakte.

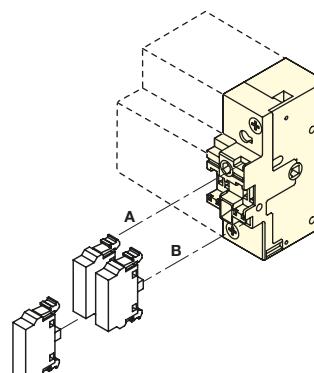
Elektrische Eigenschaften

A600.

Bei frontseitiger Bedienung von FUSERBLOC dienen die Hilfskontakte zur Vorab-Trennung und zur Signalisierung der Schaltstellungen I und 0. Bei seitlicher Bedienung von FUSERBLOC dienen die Hilfskontakte zur Signalisierung der Schaltstellungen I und 0.



access_056_a_1_cat



access_043_a_1_x_cat

CD 30: Hilfskontakte Typ U können nicht an Schaltern mit Direktbedienungsgriff montiert werden

NO-Hilfskontakte

Bemessung (A)	Anzahl der Kontakte	Bestellnummer
CD 30 ... 800	1	3999 0701

NC-Hilfskontakte

Bemessung (A)	Anzahl der Kontakte	Bestellnummer
CD 30 ... 800	1	3999 0702

Kontakthalter für zusätzliche Hilfskontakte

Bemessung (A)	Sicherungen	Bestellnummer
CD 30	CC	3999 0710
CD 30	J	3999 0710

Hilfskontakte Typ S

Anwendung

Seitlich bediente Hilfskontakte für FUSERBLOC 30 bis 400 A, Signalisierung Schaltstellung AUS und EIN durch 1 bis 4 NO- + NC-Hilfskontakte.

Elektrische Eigenschaften

A600/D600.

Hilfskontakte Typ S dienen der Signalisierung der Schaltstellungen I und 0.



access_051_a_1_cat



acces_083_a_1_cat

NO+NC-Hilfskontakte

Bemessung (A)	Anzahl der Kontakte	Bestellnummer
30 ... 800	1	3999 U041
30 ... 800	2	3999 U042

Klemmenabdeckungen

Anwendung

Schutz oben oder unten gegen direkten Kontakt mit Klemmen oder Anschlussteilen.

2 Sets erforderlich, um sowohl Netz- als auch Lastklemmen komplett abzudecken.

Bedienung von vorn und von der Seite		Polzahl	Bestellnummer ⁽¹⁾
Bemessung (A)			
30 ... 100		2/3/4 P	standardmäßig
200		2 P	3898 2020
200		3 P	3898 3020
200		4 P	3898 4020
400		2 P	3898 2040 ⁽²⁾
400		3 P	3898 3040 ⁽²⁾
400		4 P	3898 4040 ⁽²⁾
600 ... 800		2 P	3898 2080 ⁽³⁾
600 ... 800		3 P	3898 3080 ⁽³⁾
600 ... 800		4 P	3898 4080 ⁽³⁾



fuser_314_a_1.cat

(1) Oben oder unten. (2) Nicht kompatibel mit 2-Draht-Kabelschuhen (3954x041). (3) Standardmäßig ist die Netzseite enthalten.

Kabelschuhe

Anwendung

Anschluss von Kabeln an die Klemmen.

Bemessung (A)	Drahtbereich	Keine Drähte pro Kabelschuh	Kabelschuhe pro Kit	Drähte	Bestellnummer
CD 30	Nr. 14 – Nr. 10	1		Cu	standardmäßig
30	Nr. 14 – Nr. 10	1		Cu	standardmäßig
30 ... 60	Nr. 10 – Nr. 6	1		Cu	standardmäßig
60 ... 100	Nr. 12 – Nr. 1	1		Cu	standardmäßig
200	Nr. 6 – 300MCM	1	2	Cu / Al	3954 2020
200	Nr. 6 – 300MCM	1	3	Cu / Al	3954 3020
200	Nr. 6 – 300MCM	1	4	Cu / Al	3954 4020
400	Nr. 2 – 600MCM	1	2	Cu / Al	3954 2040
400	Nr. 2 – 600MCM	1	3	Cu / Al	3954 3040
400	Nr. 2 – 600MCM	1	4	Cu / Al	3954 4040
400	2 x (Nr. 6 – 350MCM)	2	2	Cu / Al	3954 2041
400	2 x (Nr. 6 – 350MCM)	2	3	Cu / Al	3954 3041
400	2 x (Nr. 6 – 350MCM)	2	4	Cu / Al	3954 4041
600 ... 800	2 x (Nr. 2 – 600MCM)	1	2	Cu / Al	3954 2060
600 ... 800	2 x (Nr. 2 – 600MCM)	2	3	Cu / Al	3954 3060
600 ... 800	2 x (Nr. 2 – 600MCM)	2	4	Cu / Al	3954 4060



ul_032_a

Durchgehende Verbindungen

Bemessung (A)	Sicherungen	Anz. Verbindungen pro Kit	Bestellnummer
100	J	3	3799 9010
200	J	3	3799 9020
400	J	3	3799 9040
600 ... 800	J / L	3	3799 9080



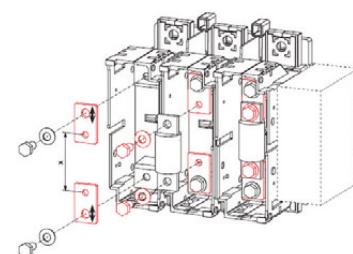
fuser-ul_019_a_1.cat

Sicherungsadapter Klasse T

Anwendung

Der Adapter ermöglicht es, Sicherungen der Klasse T in die FUSERBLOC Sicherungsschalter einzusetzen.

Bemessung (A)	Sicherungsgröße Klasse T (Zoll)	(mm)	Polzahl	Bestellnummer
100	2,34	59,5	3 P	3729 8010
200	2,48	63	3 P	3729 8020
400	2,71	69	3 P	3729 8040
600	2,95	75	3 P	3729 8060
800	3,17	80,5	3 P	3729 8080



fuser-ul_014_b_1.cat

FUSERBLOC UL

Schmelzsicherungstrennschalter UL und CSA
von 30 bis 800 A

Eigenschaften gemäß UL 98/CSA 22.2 Nr. 4

CD 30 bis 800 A

Eigenschaften UL und CSA	CD 30 A ⁽³⁾	CD 30 A ⁽³⁾	30 A	60 A	60 A	100 A	200 A	400 A	600 A	800 A
Kurzschlussfestigkeit bei 600 V AC (kA)	100	100	200	100	200	200	200	200	200	200
Art der Sicherung	CC	J	J	J	J	J	J	J	J	L
Max. Sicherungsgröße (A)	30	30	30	60	60	100	200	400	600	800
Max. Motor-PS / max. FLA 1-ph. Motor										
120 VAC	2 / 24	2 / 24	2 / 24	5 / 56	5 / 56	7,5 / 80	15 / 135	-	-	-
240 VAC	5 / 28	5 / 28	5 / 28	10 / 50	10 / 50	20 / 88	40 / 176	50 / 216	-	-
Max. Motor-PS / max. FLA 3-ph. Motor										
220-240 V AC	7,5 / 22	7,5 / 22	7,5 / 22	15 / 42	15 / 42	30 / 80	60 / 154	125 / 312	200 / 480	200 / 480
440-480 V AC	15 / 21	15 / 21	15 / 21	30 / 40	30 / 40	60 / 77	125 / 156	250 / 302	500 / 590	500 / 590
600 VAC	20 / 22	20 / 22	20 / 22	50 / 52	50 / 52	75 / 77	150 / 144	350 / 336	500 / 472	500 / 472
125 V DC ⁽¹⁾	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25	7,5 / 58	15 / 112	20 / 148	-	-
250 V DC ⁽²⁾	5 / 20	5 / 20	5 / 20	10 / 38	10 / 38	20 / 38	40 / 140	50 / 173	-	-
Mechanische Lebensdauer										
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	8 000	6 000	5 000	5 000
Betätigungsdrrehmoment (lbs.in / Nm)	31 / 3,5	31 / 3,5	71 / 8	71 / 8	71 / 8	71 / 8	90 / 10,2	150 / 17	586 / 66,2	586 / 66,2
Anschluss										
Min. Anschlussquerschnitt (mm ²) ⁽²⁾	Nr. 14	Nr. 14	Nr. 14 ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾	Nr. 14 ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾	Nr. 10	Nr. 10	Nr. 6	Nr. 2 oder 2 x Nr. 6	2 x Nr. 2	2 x Nr. 2
Max. Anschlussquerschnitt (mm ²) ⁽²⁾	Nr. 10	Nr. 10	Nr. 10 ⁽⁴⁾ ⁽⁶⁾	Nr. 10 ⁽⁴⁾ ⁽⁶⁾	Nr. 2/0	Nr. 2/0	300MCM	600MCM oder 2 x 350MCM	2 x 600MCM	2 x 600MCM

Gängiges Zubehör – mehr auf den nächsten Seiten.

(1) 2 Pole in Reihe.

(2) 3 Pole in Reihe.

(3) UL 489/CSA22.2 Nr. 5. (4) Doppeldraht massiv Cu min. und max. 2 x Nr. 10

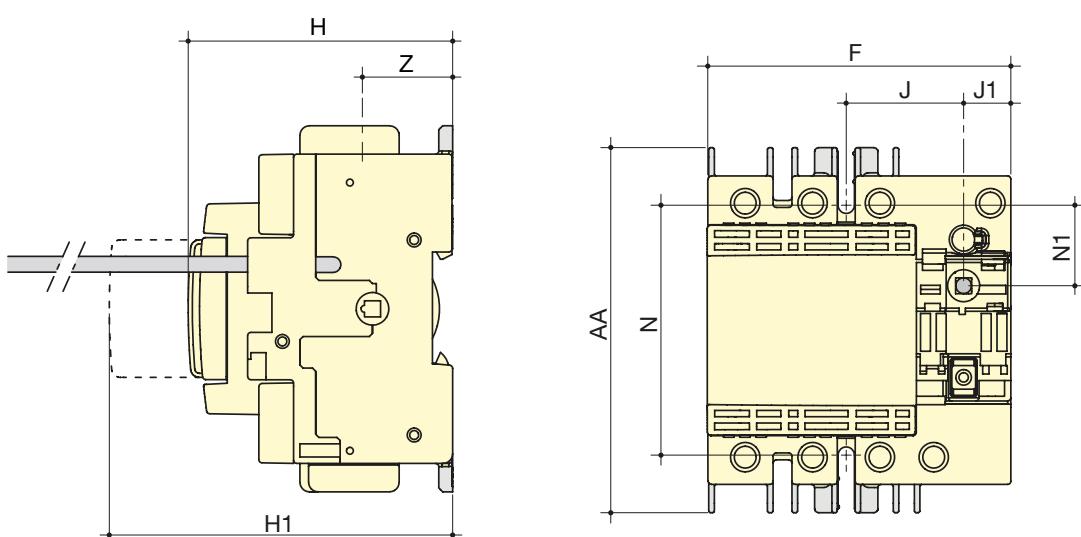
(4) Doppeldraht massiv Cu min. und max. 2 x Nr. 10

(5) Doppeldraht Litze Cu min. 2 x Nr. 12

(6) Doppeldraht Litze Cu max. 2 x Nr. 10

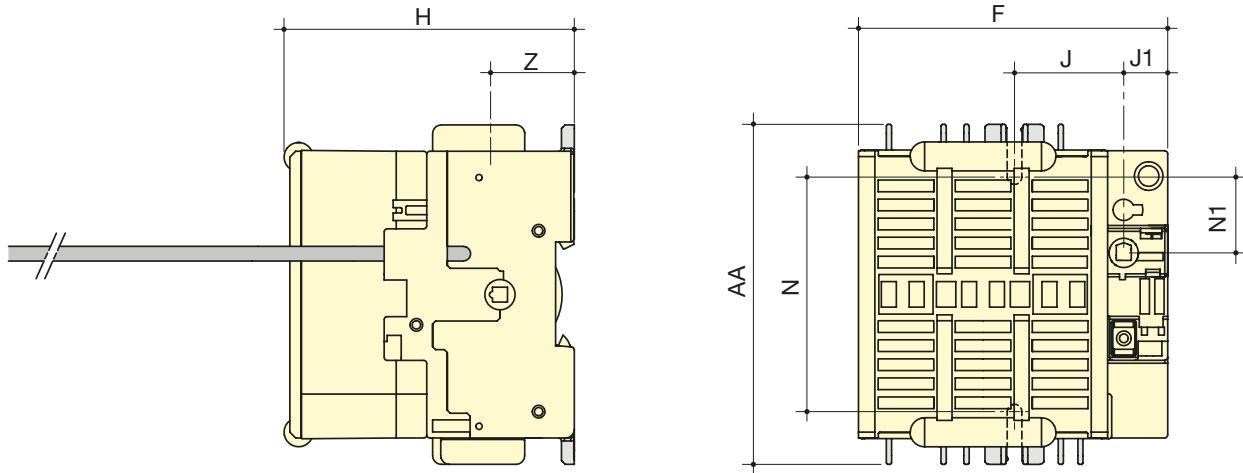
Abmessungen (Zoll/mm)

CD 30 A / CC – Rahmengröße 1



Bemessung (A) / Sicherung	Einheit	Schaltergehäuse					Schaltermontage		Anschluss	
		F	H	H1	J	J1	N	N1	AA	Z
CD 30 A / CC	Zoll	3,78	3,28	5,19	1,47	0,59	3,13	1	4,56	1,12
	mm	96	83,5	132	37,5	15	79,5	25,5	116	28,5

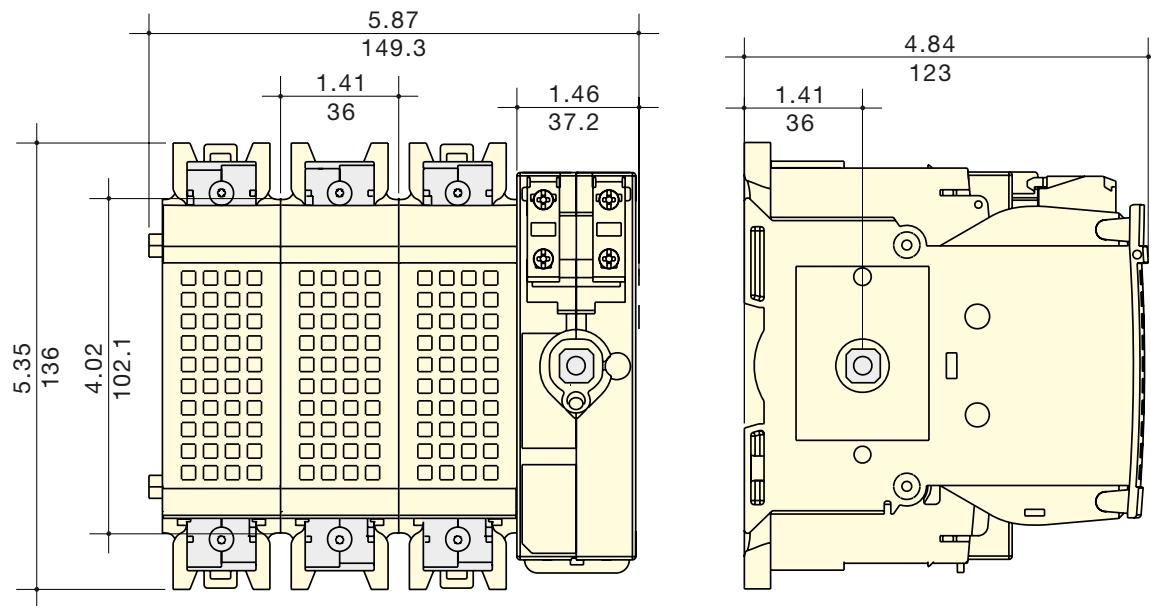
CD 30 A / J – Rahmengröße 2



fuser-ul_001_a_1_x_cat

Bemessung (A) / Sicherung	Einheit	Schaltergehäuse				Schaltermontage		Anschluss	
		F	H	J	J1	N	N1	AA	Z
CD 30 A / J	Zoll	4,13	3,89	1,47	0,59	3,30	1	4,56	1,12
	mm	105	99	37,5	15	84	25,5	116	28,5

30 bis 60 A / J – Rahmengröße 4



fuser-ul_001_a_1_x_cat

Hinweis zur Breite:

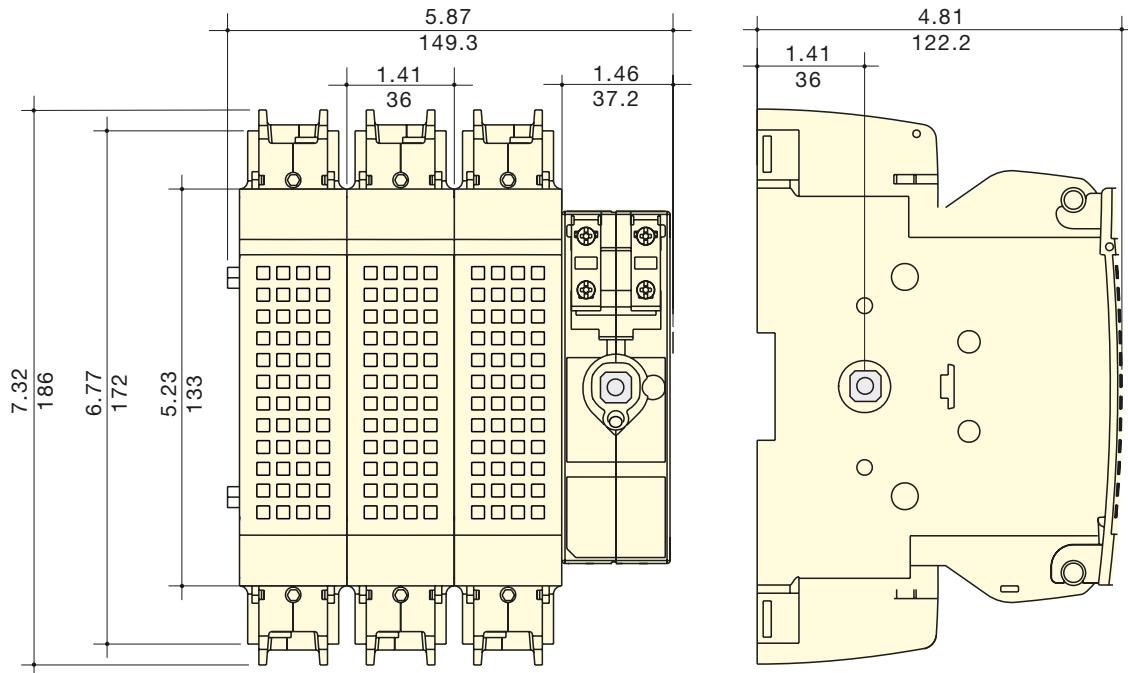
Bei 2-poligem Gerät die Gesamtbreite um 1,41 Zoll / 36 mm verringern.
Bei 4-poligem Gerät die Gesamtbreite um 1,41 Zoll / 36 mm erhöhen.

FUSERBLOC UL

Schmelzsicherungstrennschalter UL und CSA
von 30 bis 800 A

Abmessungen (Zoll/mm) (Fortsetzung)

60 bis 100 A / J – Rahmengröße 5



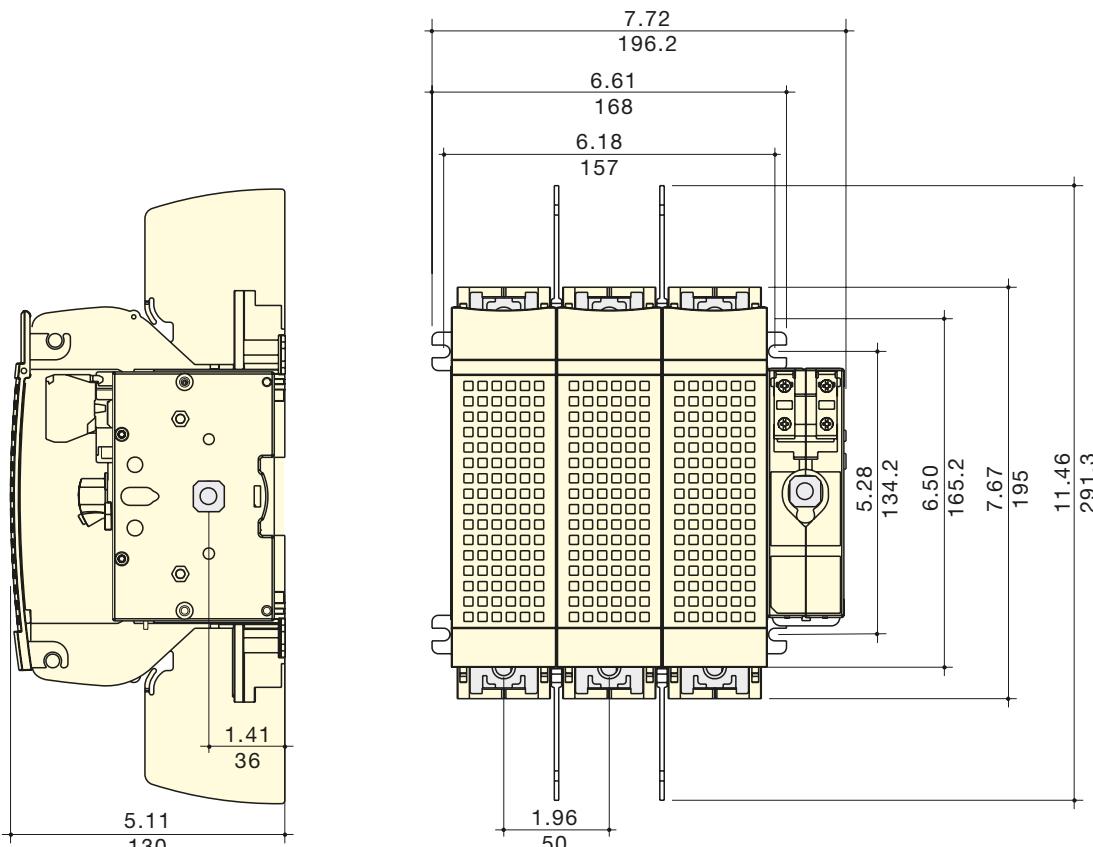
fuser-ul_002_a_1_x_cat

Hinweis zur Breite:

Bei 2-poligem Gerät die Gesamtbreite um 1,41 Zoll / 36 mm verringern.

Bei 4-poligem Gerät die Gesamtbreite um 1,41 Zoll / 36 mm erhöhen.

200 A / J – Rahmengröße 6



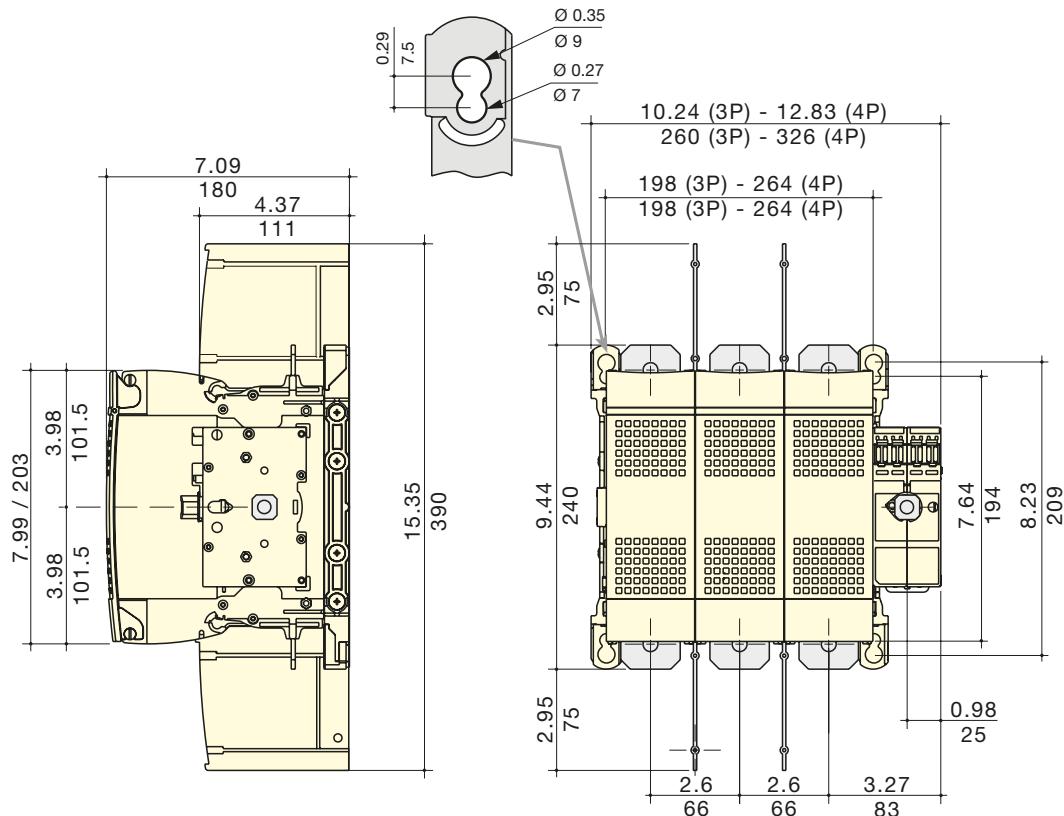
fuser-ul_003_a_1_x_cat

Hinweis zur Breite:

Bei 2-poligem Gerät die Gesamtbreite um 1,96 Zoll / 50 mm verringern.

Bei 4-poligem Gerät die Gesamtbreite um 1,96 Zoll / 50 mm erhöhen.

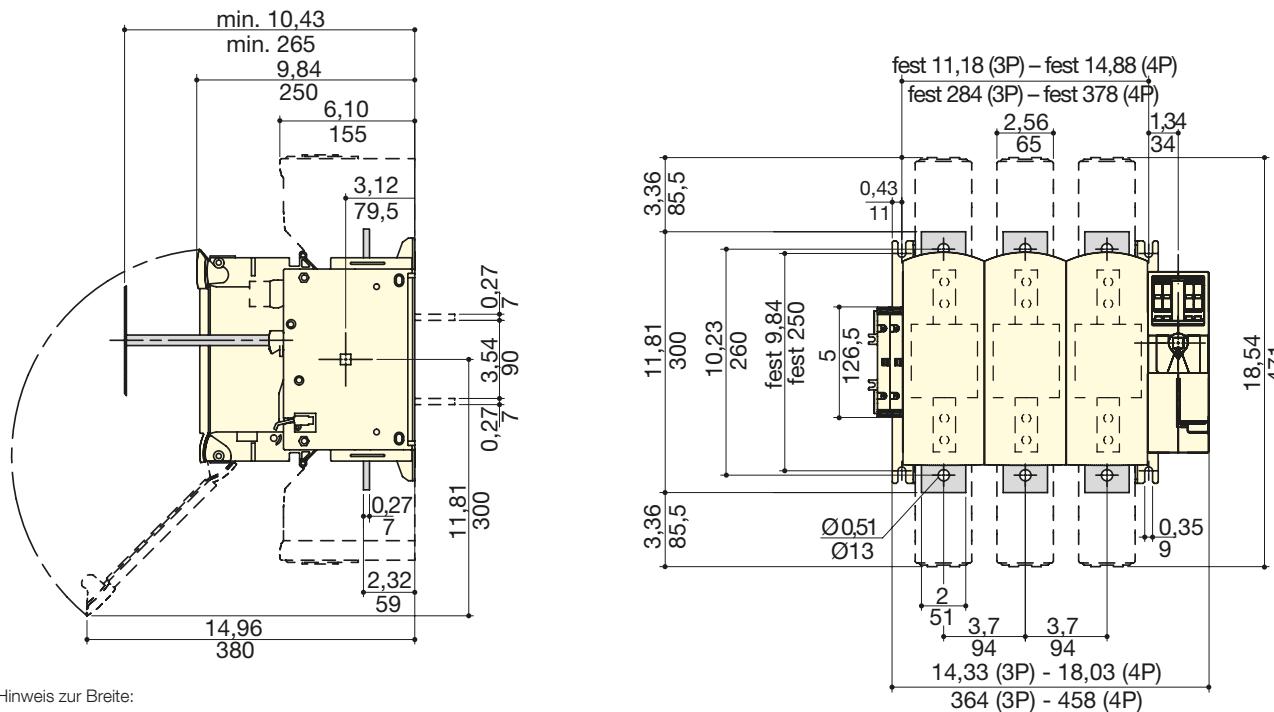
400 A / J – Rahmengröße 7



Hinweis zur Breite:

Bei 2-poligem Gerät die 3-polige Gesamtbreite um 2,59 Zoll / 66 mm verringern.

600 bis 800 A / J – Rahmengröße 8



Hinweis zur Breite:

Bei 2-poligem Gerät die Gesamtbreite 3-polig um 3,7 Zoll / 94 mm verringern.

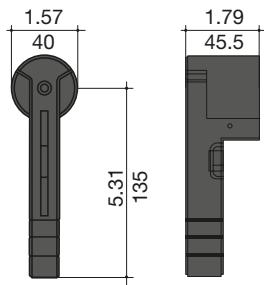
FUSERBLOC UL

Schmelzsicherungstrennschalter UL und CSA
von 30 bis 800 A

Abmessungen (Zoll/mm) (Fortsetzung)

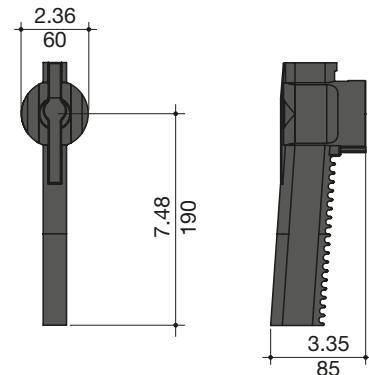
30 bis 400 A

Frontseitiger Direktgriff



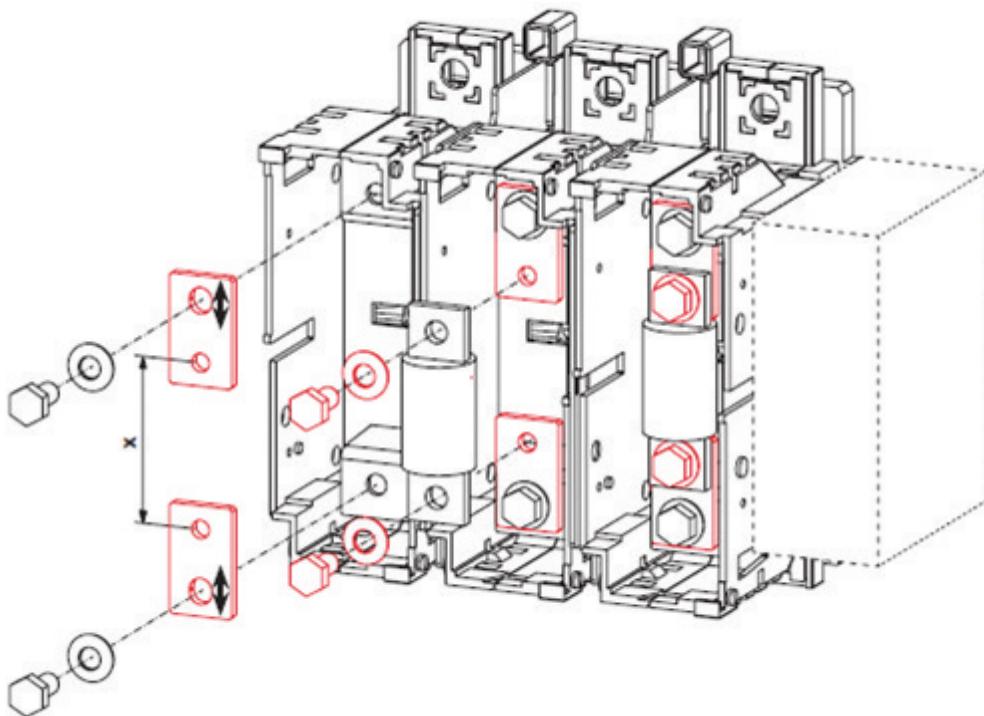
600 bis 800 A

Frontseitiger Direktgriff



Abmessungen Außengriff (Zoll/mm)

CD 30 A – Rahmengröße 1 / 2



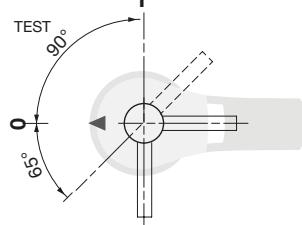
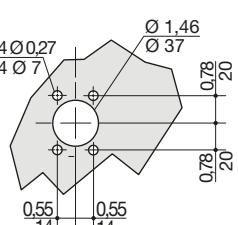
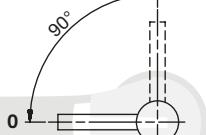
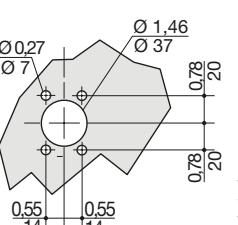
CD 30 bis 60 A – Rahmengröße 1 / 2 / 4

Grifftyp	Frontbedienung		Seitliche Bedienung ⁽¹⁾	
	Bedienungsrichtung	Türbohrung	Bedienungsrichtung	Türbohrung
S1 Typ				

(1) Nicht für Rahmen 1 und 2.

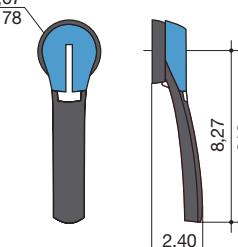
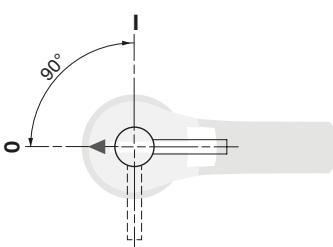
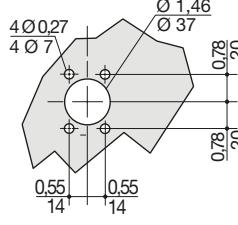
Abmessungen Außengriff (Zoll/mm)

60 bis 400 A – Rahmengröße 5 / 6 / 7

Grifftyp	Frontbedienung		Seitliche Bedienung	
	Bedienungsrichtung	Türbohrung	Bedienungsrichtung	Türbohrung
S2 Typ	 			

fuser-ul_016_b_1_gb_cat

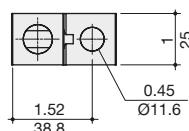
600 und 800 A – Rahmengröße 8

Grifftyp	Frontbedienung		Türbohrung
	Bedienungsrichtung		
S3 Typ	 		

fuser-ul_017_b_1_gb_cat

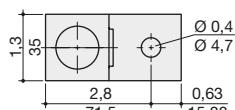
Klemmenschuhe (Zoll/mm)

200 A



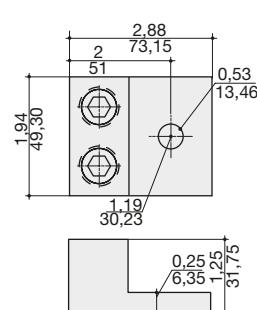
300 kcmil

400 A



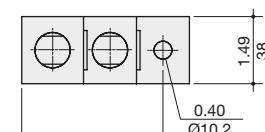
600 kcmil

400 A



2 x 350 kcmil

600 bis 800 A



max. 2 x 600 kcmil

sirco-ul_026_b_1_us_cat