

NEUER Sicherungstrennschalter

Sicherungstrennschalter für Zylinderschmelzsicherungseinsätze

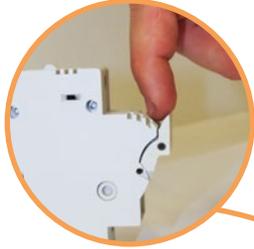
Vorteile des Sicherungstrennschalters EFD für Zylinderschmelzsicherungseinsätze

→ Nach IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-4, UL 4248-8 und UL 486E



→ Montage auf 35mm Standard DIN-Schienen (DIN EN60715). Die Größe 22x58 kann auch mit Schrauben auf ebenen Flächen befestigt werden.

→ mehr Platz zum Öffnen des Sicherungshalters



→ alle Kontaktoberflächen sind versilbert



→ Verplombungsmöglichkeit in EIN- oder AUS-Stellung



→ kompletter Berührungsschutz entsprechend IP20

→ Wechsel eines Schmelzsicherungseinsatzes ohne die Gefahr unter Spannung stehende Teile zu berühren.

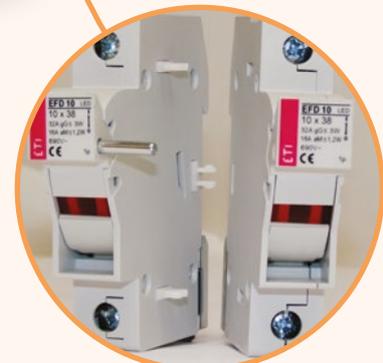


→ Alle Kunststoffteile sind aus einem Material hergestellt, das extrem hohen Temperaturen verträgt. Der Sicherungsträger garantiert, dass der Schmelzsicherungseinsatz nicht das Gehäuse berührt.

→ Bei allen Größen ist eine Ausführung mit elektronischer Anzeige lieferbar. Es gibt zwei Arten der Anzeige:

- **L (LED)** mit eingebauter Leuchtdiode, die nach dem Auslösen des Schmelzsicherungseinsatzes blinkt. Die Anzeige ist für den Betrieb in offenen Kreisläufen mit einer minimalen Kapazität zwischen den Anschlussdrähten geeignet. Der Betriebsspannungsbereich ist von 50V bis 690V.

- **I (NEON)** mit einer Glimmlampe, die nach dem Auslösen des Schmelzsicherungseinsatzes konstant leuchtet. Der Betriebsspannungsbereich ist von 100V bis 750VAC.



→ Modulare Ausführung - bei der Montage von EFD 8, EFD 10, EFC 14 und EFD 22 können die einpoligen Schalter zu mehrpoligen Versionen verbunden werden.

Sicherungstrennschalter EFD 8

Bemessungsstrom max. 20 A	Betriebsspannung 400 V	Gebrauchskategorie AC22B	für Sicherungseinsätze Größe 8x32
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---

1 Pol						
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
400	20	002520001	-		63	12/108
		002520011	L-LED		64	
		002520021	I-NEON		64	
		002520301	-	✓	68	
		002520311	L-LED	✓	69	
002520321	I-NEON	✓	69			

1 Pol + N						
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
400	20	002520002	-		128	6/54
		002520012	L-LED		129	
		002520022	I-NEON		129	
		002520302	-	✓	138	
		002520312	L-LED	✓	139	
		002520322	I-NEON	✓	139	
		*002520007	-		128	
		*002520017	L-LED		129	
		*002520027	I-NEON		129	
		*002520307	-	✓	138	
		*002520317	L-LED	✓	139	
*002520327	I-NEON	✓	139			

*N - Pol links "französische Version"

2 Pole						
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
400	20	002520003	-		123	6/54
		002520013	L-LED		125	
		002520023	I-NEON		125	
		002520303	-	✓	134	
		002520313	L-LED	✓	135	
002520323	I-NEON	✓	135			

3 Pole						
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
400	20	002520004	-		184	4/36
		002520014	L-LED		186	
		002520024	I-NEON		186	
		002520304	-	✓	200	
		002520314	L-LED	✓	201	
002520324	I-NEON	✓	201			





3 Pole + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
400	20	002520005	-		252	3/27
		002520015	L-LED		254	
		002520025	I-NEON		254	
		002520305	-	✓	273	
		002520315	L-LED	✓	274	
		002520325	I-NEON	✓	274	
		*002520008	-		252	
		*002520018	L-LED		254	
		*002520028	I-NEON		254	
		*002520308	-	✓	273	
		*002520318	L-LED	✓	274	
		*002520328	I-NEON	✓	274	

*N - Pol links "französische Version"

Sicherungstrennschalter EFD 10

Bemessungsstrom
max. 32 A

Betriebsspannung
690 V

Gebrauchskategorie
AC 22B

für Sicherungseinsätze Größe
10x38



1 Pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	32	002540001	-		63	12/108
		002540011	L-LED		64	
		002540021	I-NEON		64	
		002540301	-	✓	68	
		002540311	L-LED	✓	69	
		002540321	I-NEON	✓	69	

1 Pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
400/690	32	002540002	-		128	6/54
		002540012	L-LED		129	
		002540022	I-NEON		129	
		002540302	-	✓	138	
		002540312	L-LED	✓	139	
		002540322	I-NEON	✓	139	
		*002540007	-		128	
		*002540017	L-LED		129	
		*002540027	I-NEON		129	
		*002540307	-	✓	138	
		*002540317	L-LED	✓	139	
		*002540327	I-NEON	✓	139	

*N - Pol links "französische Version"



2 Pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	32	002540003	-		123	6/54
		002540013	L-LED		125	
		002540023	I-NEON		125	
		002540303	-	✓	134	
		002540313	L-LED	✓	135	
		002540323	I-NEON	✓	135	

Sicherungstrennschalter für Zylinderschmelzsicherungseinsätze

3 Pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	32	002540004	-		184	4/36
		002540014	L-LED		186	
		002540024	I-NEON		186	
		002540304	-	✓	200	
		002540314	L-LED	✓	201	
		002540324	I-NEON	✓	201	

3 Pole + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	32	002540005	-		252	3/27
		002540015	L-LED		254	
		002540025	I-NEON		254	
		002540305	-	✓	273	
		002540315	L-LED	✓	274	
		002540325	I-NEON	✓	274	
		*002540008	-		252	
		*002540018	L-LED		254	
		*002540028	I-NEON		254	
		*002540308	-	✓	273	
		*002540318	L-LED	✓	274	
		*002540328	I-NEON	✓	274	

*N - Pol links "französische Version"



Sicherungstrennschalter EFD CC für Sicherungen nach UL-Norm

Bemessungsstrom
max. 30 A

Betriebsspannung
600 V

Für Sicherungseinsätze
Class CC acc to UL4248-4

1 Pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
600	30	002540101	-		63	12/108
		002540111	L-LED		64	
		002540401	-	✓	68	
		002540411	L-LED	✓	69	

2 Pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
600	30	002540103	-		123	6/54
		002540113	L-LED		125	
		002540403	-	✓	134	
		002540413	L-LED	✓	135	

3 Pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Adapter	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
600	30	002540104	-		184	4/36
		002540114	L-LED		186	
		002540404	-	✓	199	
		002540414	L-LED	✓	201	



Sicherungstrennschalter EFD 14

 Bemessungsstrom
max. 50 A

 Betriebsspannung
690 V

 Gebrauchskategorie
AC22B

 für Sicherungseinsätze Größe
14x51


1 Pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	50	002560001	-	102	12/96
		002560011	L-LED	103	

1 Pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	50	002560002	-	226	6/48
		002560012	L-LED	227	
		*002560007	-	226	
		*002560017	L-LED	227	

*N - Pol links "französische Version"



2 Pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	50	002560003	-	206	6/48
		002560013	L-LED	208	

3 Pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	50	002560004	-	310	4/32
		002560014	L-LED	313	

3 Pole + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	50	002560005	-	434	3/24
		002560015	L-LED	437	
		*002560008	-	434	
		*002560018	L-LED	437	

*N - Pol links "französische Version"



Sicherungstrennschalter EFD 22

 Bemessungsstrom
max. 100 A

 Betriebsspannung
690 V

 Gebrauchskategorie
AC21B

 für Sicherungseinsätze Größe
22x58

1 Pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	100	002570001	-	156	3/105
		002570011	L-LED	158	

Sicherungstrennschalter für Zylinderschmelzsicherungseinsätze

1 Pol + N					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	100	002570002	-	351	2/48
		002570012	L-LED	353	
		*002570007	-	351	
		*002570017	L-LED	353	

*N - Pol links "französische Version"

2 Pole					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	100	002570003	-	317	2/48
		002570013	L-LED	321	

3 Pole					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	100	002570004	-	476	1/35
		002570014	L-LED	485	

3 Pole + N					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
690	100	002570005	-	671	1/24
		002570015	L-LED	677	
		*002570008	-	671	
		*002570018	L-LED	677	

*N - Pol links "französische Version"



Sicherungstrennschalter EFD J30 für Sicherungen nach UL-Norm

Bemessungsstrom
max. 30 A

Betriebsspannung
600 V

Für Sicherungseinsätze
Class J acc to UL4248-8

1 Pol					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
600	30	002570101	-	156	3/105
		002570111	L-LED	158	

2 Pole					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
600	30	002570103	-	317	2/48
		002570113	L-LED	321	

3 Pole					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Artikel-Nr.	Anzeige	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
600	30	002570104	-	476	1/35
		002570114	L-LED	485	



Zubehör


Hilfsschalter PS EFD

U_n [V]	I_n [A]	Artikel-Nr. EFD14	Artikel-Nr. EFD22	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]	Kontakte
250	5	002569001	002579001	50	1/10	1 x Schließer 1 x Öffner

* kann mit Sicherungstrennschaltern VLC14 und VLC22 verwendet werden

Der Hilfsschalter PSEFD kann an alle Ausführungen der Sicherungstrennschalter EFD 14 und EFD 22 angeschlossen werden (1 Pol, 1 Pol+N, 2 Pole, 3 Pole, 3 Pole+N). Die Gerätebreite ist 9mm, die übrigen Abmessungen stimmen mit denen von EFD14 und EFD22 überein. Der Hilfsschalter PS EFD zeigt das Auslösen des Schmelzsicherungseinsatzes der Größen CH14 und CH22 nur an, wenn ein Schmelzsicherungseinsatz mit Schlagstift verwendet wird - siehe IEC 60269-2-1 Abbildung 1a (III).


Anschlussset

Neu!

Beschreibung	Artikel-Nr.	Zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
Anschlussset 2p	002540948	EFD 8, EFD 10, EFH 10, PCF 8, PCF 10	96	1*/20
Anschlussset 3p	002540949	EFD 8, EFD 10, PCF 8, PCF 10	162	1*/20
Anschlussset 2p	002560948	EFD 14, EFH 14	144	1*/20
Anschlussset 3p	002560949	EFD 14	217	1*/20
Anschlussset 2p	002570948	EFD 22, EFD J30	191	1*/20
Anschlussset 3p	002570949	EFD 22, EFD J30	300	1*/20

* Anmerkung: ein Kit reicht zur Bestückung von 50 Sets