

# Varovalni ločilniki za cilindrične talilne vložke

## Prednosti varovalnega ločilnika PCF

→ aktiven in N-pol v ohišju širine enega modula



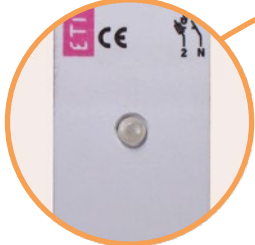
→ dvojne dovodne sponke



→ nov način pritrdjevanja na nosilno letev, ki omogoča enostavno zamenjavo



→ Indikacija pregoretega talilnega vložka z elektronskim indikatorjem z LED diodo



→ Ob menjavi je viden celoten talilni vložek

→ prostor za rezervni talilni vložek



→ možnost plombiranja

## Varovalčni ločilnik PCF 8

 Nazivni tok  
**max. 20 A**

 Nazivna napetost  
**400 V**

 Kategorija uporabe  
**AC 22B**

### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002530001	-	58	12/108
		002530011	LED		
		*002531001	-	58	12/108
		*002531011	LED		

\*Priključna sponka na desni strani "French version"

### 1-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002530002	-	70	12/108
		002530012	LED		
		*002531002	-	70	12/108
		*002531012	LED		

\*Priključna sponka na desni strani, N pol na levi strani "French version"

### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002530003	-	120	6/54
		002530013	LED		
		*002531003	-	120	6/54
		*002531013	LED		

\*Priključna sponka na desni strani "French version"

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002530004	-	180	4/36
		002530014	LED		
		*002531004	-	180	4/36
		*002531014	LED		

\*Priključna sponka na desni strani "French version"

### 3-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002530005	-	195	4/36
		002530015	LED		
		*002531005	-	195	4/36
		*002531015	LED		

\*Priključna sponka na desni strani, N pol na levi strani "French version"



## Varovalčni ločilnik PCF 10

 Nazivni tok  
**max. 32 A**

 Nazivna napetost  
**690 V a.c.**

 Kategorija uporabe  
**AC22B**


### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002550001	-	58	12/108
		002550011	LED		
		*002551001	-	58	12/108
		*002551011	LED		

\*Priključna sponka na desni strani "French version"

### 1-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
400/690	32	002550002	-	70	12/108
		002550012	LED		
		*002551002	-	70	12/108
		*002551012	LED		

\*Priključna sponka na desni strani, N pol na levi strani "French version"



### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002550003	-	120	6/54
		002550013	LED		
		*002551003	-	120	6/54
		*002551013	LED		

\*Priključna sponka na desni strani "French version"

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002550004	-	180	4/36
		002550014	LED		
		*002551004	-	180	4/36
		*002551014	LED		

\*Priključna sponka na desni strani "French version"



### 3-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002550005	-	195	4/36
		002550015	LED		
		*002551005	-	195	4/36
		*002551015	LED		

\*Priključna sponka na desni strani, N pol na levi strani "French version"

## Varovalčni ločilnik PCF CC

Nazivni tok  
**max. 30 A**

Nazivna napetost  
**600 V**

Kategorija uporabe  
**AC 22B**

### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002550101	-	58	12/108
		002550111	LED		

### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002550103	-	120	6/54
		002550113	LED		

### 3-polni

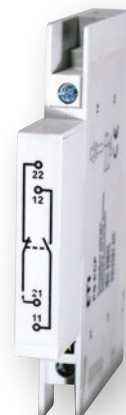
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002550104	-	180	4/36
		002550114	LED		



## Pribor

### Pomožno stikalo PS PCF

$U_n$ [V]	$I_n$ [A]	šifra PCF8	šifra PCF10	teža [g]	pakiranje [kos]	kontakt
230	6	002559001	002559001	35	1/10	1 x b 1 x a/b



# NOVI varovalni ločilnik

## Prednosti cilindričnih varovalčnih ločilnikov EFD

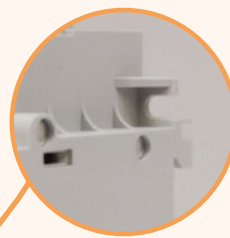
→ Skladnost z IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-4, UL 4248-8, UL 486E and CSA C22.2



→ Več prijemalnega prostora pri odpiranju držala talilnega vložka



→ Montaža na standardno DIN 35mm letev (DIN EN60715).  
Velikost 22x58 lahko tudi pritrdimo z vijaki na ploščato osnovo

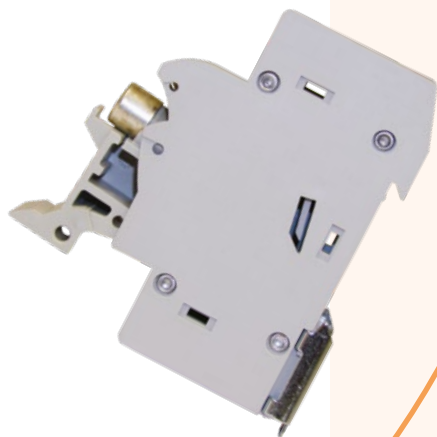


→ Vse kontaktne površine so posrebrene



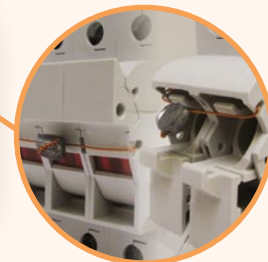
→ Popolna zaščita pred dotikom, skladno z IP20

→ Menjava talilnega vložka brez nevarnosti dotika delov pod napetostjo



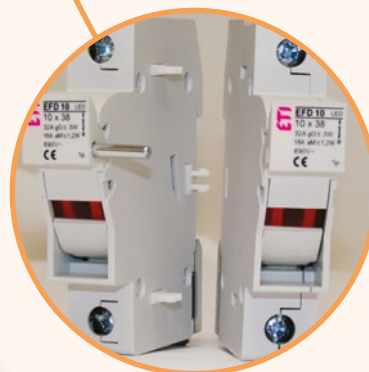
→ Vsi plastični deli so narejeni iz materiala, odpornega na ekstremno visoke temperature. Oblika predala varovalke zagotavlja, da talilni vložek ni v stiku z ohišjem

→ Možnost plombiranja pri vključenem ali izključenem položaju držala talilnega vložka



→ Vse velikosti so dobavljive tudi v verziji z **elektronskim indikatorjem pregoretega**. L (LED) verzija, pri kateri vgrajena LED dioda utripa, ko talilni vložek pregori. Ta indikator je sposoben delovati tudi v primeru odprtih sponk pri minimalni kapacitivnosti med priključnimi kablji. Napetostno območje delovanja je med 50V in 690V izmenično.

→ Modularna konstrukcija – obstaja možnost sestavljanja večpolnih izvedb pri uporabniku za EFD 8, EFD 10, EFD 14 in EFD 22.



## Varovalni ločilniki za cilindrične talilne vložke

### Varovalni ločilnik EFD 8

Nazivni tok  
**max. 20 A**

Nazivna napetost  
**400 V**

Kategorija uporabe  
**AC22B**

Za talilne vložke velikosti  
**8x32**

#### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002520001	-		63	12/108
		002520011	L-LED		64	
		002520301	-	✓	68	
		002520311	L-LED	✓	69	

#### 1-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002520002	-		128	6/54
		002520012	L-LED		129	
		002520302	-	✓	138	
		002520312	L-LED	✓	139	
		*002520007	-		128	
		*002520017	L-LED		129	
		*002520307	-	✓	138	
		*002520317	L-LED	✓	139	

\*N-pol na levi strani "French version"

#### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002520003	-		123	6/54
		002520013	L-LED		125	
		002520303	-	✓	134	
		002520313	L-LED	✓	135	

#### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002520004	-		184	4/36
		002520014	L-LED		186	
		002520304	-	✓	200	
		002520314	L-LED	✓	201	




**3-polni + N**

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
400	20	002520005	-		252	3/27
		002520015	L-LED		254	
		002520305	-	✓	273	
		002520315	L-LED	✓	274	
		*002520008	-		252	
		*002520018	L-LED		254	
		*002520308	-	✓	273	
		*002520318	L-LED	✓	274	

\*N-pol na levi strani "French version"

**Varovalčni ločilnik EFD 10**

 Nazivni tok  
**max. 32 A**

 Nazivna napetost  
**690 V**

 Kategorija uporabe  
**AC 22B**

 Za talilne vložke velikosti  
**10x38**

**1-polni**

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002540001	-		63	12/108
		002540011	L-LED		64	
		002540301	-	✓	68	
		002540311	L-LED	✓	69	

**1-polni + N**

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
400/690	32	002540002	-		128	6/54
		002540012	L-LED		129	
		002540302	-	✓	138	
		002540312	L-LED	✓	139	
		*002540007	-		128	
		*002540017	L-LED		129	
		*002540307	-	✓	138	
		*002540317	L-LED	✓	139	

\*N-pol na levi strani "French version"


**2-polni**

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002540003	-		123	6/54
		002540013	L-LED		125	
		002540303	-	✓	134	
		002540313	L-LED	✓	135	

## Varovalčni ločilniki za cilindrične talilne vložke

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002540004	-		184	4/36
		002540014	L-LED		186	
		002540304	-	✓	200	
		002540314	L-LED	✓	201	

### 3-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
690	32	002540005	-		252	3/27
		002540015	L-LED		254	
		002540305	-	✓	273	
		002540315	L-LED	✓	274	
		*002540008	-		252	
		*002540018	L-LED		254	
		*002540308	-	✓	273	
		*002540318	L-LED	✓	274	

\*N-pol na levi strani "French version"



## Varovalčni ločilnik EFD CC

Nazivni tok  
**max. 30 A**

Nazivna napetost  
**600 V**

Za talilne vložke  
**Class CC acc to UL4248-4**

### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002540101	-		63	12/108
		002540111	L-LED		64	
		002540401	-	✓	68	
		002540411	L-LED	✓	69	

### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002540103	-		123	6/54
		002540113	L-LED		125	
		002540403	-	✓	134	
		002540413	L-LED	✓	135	

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	adapter	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002540104	-		184	4/36
		002540114	L-LED		186	
		002540404	-	✓	199	
		002540414	L-LED	✓	201	





## Varovalčni ločilnik EFD 14

 Nazivni tok  
**max. 50 A**

 Nazivna napetost  
**690 V**

 Kategorija uporabe  
**AC22B**

 Za talilne vložke velikosti  
**14x51**


### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	50	002560001	-	102	12/96
		002560011	L-LED	103	

### 1-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	50	002560002	-	226	6/48
		002560012	L-LED	227	
		*002560007	-	226	
		*002560017	L-LED	227	

\*N-pol na levi strani "French version"



### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	50	002560003	-	206	6/48
		002560013	L-LED	208	

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	50	002560004	-	310	4/32
		002560014	L-LED	313	

### 3-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	50	002560005	-	434	3/24
		002560015	L-LED	437	
		*002560008	-	434	
		*002560018	L-LED	437	

\*N-pol na levi strani "French version"



## Varovalčni ločilnik EFD 22

 Nazivni tok  
**max. 100 A**

 Nazivna napetost  
**690 V**

 Kategorija uporabe  
**AC21B**

 Za talilne vložke velikosti  
**22x58**

### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	100	002570001	-	156	3/105
		002570011	L-LED	158	

## Varovalčni ločilniki za cilindrične talilne vložke

### 1-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	100	002570002	-	351	2/48
		002570012	L-LED	353	
		*002570007	-	351	
		*002570017	L-LED	353	

\*N-pol na levi strani "French version"

### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	100	002570003	-	317	2/48
		002570013	L-LED	321	

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	100	002570004	-	476	1/35
		002570014	L-LED	485	

### 3-pole + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
690	100	002570005	-	671	1/24
		002570015	L-LED	677	
		*002570008	-	671	
		*002570018	L-LED	677	

\*N-pol na levi strani "French version"



## Varovalčni ločilnik EFD J30

Nazivni tok  
**max. 30 A**

Nazivna napetost  
**600 V**

Za talilne vložke  
**Class J acc to UL4248-8**

### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002570101	-	156	3/105
		002570111	L-LED	158	

### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002570103	-	317	2/48
		002570113	L-LED	321	

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	teža [g]	pakiranje [kos]
600	30	002570104	-	476	1/35
		002570114	L-LED	485	



## Pribor



## Pomožno stikalo PS EFD

$U_n$ [V]	$I_n$ [A]	šifra EFD14	šifra EFD22	teža [g]	pakiranje [kos]	kontakt
250	5	002569001	002579001	50	1/10	1 x delovni 1 x mirovni

Pomožno stikalo EFD je namenjeno za prigradnjo na ločilnike serije EFD 14 in EFD22 za vse izvedbe (1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N). Širina aparata je 9 mm, ostale dimenzije so v skladu z dimenzijami EFD 14 oz EFD22.

Pomožno stikalo PS EFD signalizira delovanje talilnih vložkov CH 14 ali CH22 le v primeru, ko je talilni vložek opremljen z udarno iglo – glejte IEC 60 269-2, Slika 1 a (III)



## Povezovalni komplet

Novo!

Opis	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
povezovalni komplet 2p	002540948	EFD 8, EFD 10, EFH 10, PCF 8, PCF 10	96	1*/20
povezovalni komplet 3p	002540949	EFD 8, EFD 10, PCF 8, PCF 10	162	1*/20
povezovalni komplet 2p	002560948	EFD 14, EFH 14	144	1*/20
povezovalni komplet 3p	002560949	EFD 14	217	1*/20
povezovalni komplet 2p	002570948	EFD 22, EFD J30	191	1*/20
povezovalni komplet 3p	002570949	EFD 22, EFD J30	300	1*/20

\*Opomba: 1 pakiranje zadošča za 50 kompletov