

# C

Biztosítós szakaszolók hengeres biztosító betétekkel 90

Hengeres biztosító betétek 98

Műszaki adatok 214



## BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓK, HENGERES BIZTOSÍTÓ BETÉTEK



# Biztosítós szakaszoló hengeres biztosító betétekkel

## A PCF biztosítós szakaszoló előnyei

→ 1 pólus + N egy modulban



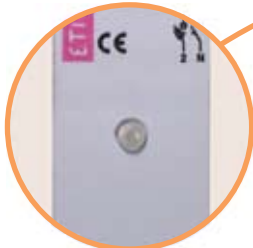
→ Dupla szorító kapcsok



→ Új módszer a DIN sínre rögzítésre, egyszerűen cserélhetők



→ LED kijelzős változat



→ Plombálható

→ Cseréhez az egész betét kiemelhető

→ Tartalék betét tárolása

## PCF 8 biztosítós szakaszoló

Néveges áram  
**max. 20 A**Néveges működési feszültség  
**400 V**Felhasználási kategória  
**AC22B**

## 1 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002530001	-	58	12/108
		002530011	LED		

## 1 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002530002	-	70	12/108
		002530012	LED		

## 2 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002530003	-	120	6/54
		002530013	LED		

## 3 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002530004	-	180	4/36
		002530014	LED		

## 3-pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002530005	-	195	4/36
		002530015	LED		



## PCF 10 biztosítós szakaszoló

 Névleges áram  
**max. 32 A**

 Névleges működési feszültség  
**690 V**

 Felhasználási kategória  
**AC 22B**


### 1 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002550001	-	58	12/108
		002550011	LED		

### 1 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002550002	-	70	12/108
		002550012	LED		



### 2 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002550003	-	120	6/54
		002550013	LED		

### 3 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002550004	-	180	4/36
		002550014	LED		



### 3 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002550005	-	195	4/36
		002550015	LED		

## PCF CC biztosítós szakaszolók

Névleges áram  
**max. 30 A**Működési feszültség  
**600 V**Felhasználási kategória  
**AC 22B**

## 1 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
600	30	002550101	-	58	12/108
		002550111	LED		

## 1 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
600	30	002550102	-	70	12/108
		002550112	LED		

## 2 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
600	30	002550103	-	120	6/54
		002550113	LED		

## 3 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
600	30	002550104	-	180	4/36
		002550114	LED		

## 3 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
600	30	002550105	-	195	4/36
		002550115	LED		



## VLC biztosítós szakaszolók

Az ETI biztosítós szakaszolók fő jellemzői a következők:

- megfelelnek az IEC 60947-1 és IEC 60947-3 szabványoknak
- a műanyag alkatrészek magas hőállóságú műanyagból készülnek
- minden érintkezőfelületük ezüstözött
- szabványos szerelésinre építhető (EN 50022 és DIN EN 60715). A 14x51 és 22x58 méretek csavarral is rögzíthetők sima felületre.
- minden típus kapható elektronikus kijelzős kivitelben. A kijelzőnek két műszaki megoldása van:
  - a) L (LED) LED diórával szerelve, amely a biztosító betét kioldása után villog. A belső ellenállás  $2\text{ M}\Omega$ , ezért a teljes veszteség minimális. A kijelző villamos terhelés nélkül, nyitott körben is (minimális kapacitású elmenő kábelek mellett) működőképes. A működtető feszültség 50 V és 690 V között van váltó- és egyenáram esetén is.
  - b) I (NEON) neon lámpával szerelve, amely folyamatosan világít a biztosító betét kioldása után. Az áramkör belső ellenállása  $570\text{ k}\Omega$ , ezért a kijelző működéséhez zárt áramkör szükséges. 100 V és 750 V közötti váltakozó feszültséggel működik.
- Moduláris kivitel: a VLC14 és VLC22 típusokból a telepítéskor többpólusú változatok állíthatók össze.

## VLC 8 biztosítós szakaszolók

Névleges áram  
**max. 20 A**

Névleges működési feszültség  
**400 V**

Alkalmazási kategória  
**AC22B**



1 pólusú					
$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002521000	-	65	12/108
		002521100	L-LED		
		002521200	I-NEON		

1 pólus + N					
$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002522000	-	128	6/54
		002522100	L-LED		
		002522200	I-NEON		

2 pólusú					
$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002523000	-	124	6/54
		002523100	L-LED		
		002523200	I-NEON		

3 pólusú					
$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002524000	-	187	4/36
		002524100	L-LED		
		002524200	I-NEON		

3 pólus + N					
$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
400	20	002525000	-	270	3/27
		002525100	L-LED		
		002525200	I-NEON		

## VLC 10 biztosítós szakaszoló

 Névleges áram  
**max. 32 A**

 Névleges működési feszültség  
**690 V**

 Felhasználási kategória  
**AC22B**

### 1 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002541000	-	65	12/108
		002541100	L-LED		
		002541200	I-NEON		

### 1 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002542000	-	128	6/54
		002542100	L-LED		
		002542200	I-NEON		

### 2 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002543000	-	124	6/54
		002543100	L-LED		
		002543200	I-NEON		

### 3 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002544000	-	187	4/36
		002544100	L-LED		
		002544200	I-NEON		

### 3 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	32	002545000	-	270	3/27
		002545100	L-LED		
		002545200	I-NEON		



## VLC 14 biztosítós szakaszoló

 Névleges áram  
**max. 50 A**

 Névleges működési feszültség  
**690 V**

 Felhasználási kategória  
**AC 22B**


### 1 pólusú

$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	50	002561000	-	100	12/96
		002561100	L-LED		

### 1 pólus + N

$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	50	002562000	-	222	6/48
		002562100	L-LED		



### 2 pólusú

$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	50	002563000	-	201	6/48
		002563100	L-LED		

### 3 pólusú

$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	50	002564000	-	308	4/32
		002564100	L-LED		



### 3 pólus + N

$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	50	002565000	-	437	3/24
		002565100	L-LED		

## VLC 22 biztosítós szakaszoló

 Névleges áram  
**max. 100 A**

 Névleges működési feszültség  
**690 V**

 Felhasználási kategória  
**AC 21B**

### 1 pólusú

$U_e / U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	100	002571000	-	160	3/105
		002571100	L-LED		



## Biztosítós szakaszolók hengeres biztosító betétekkel

### 1 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	100	002572000	-	355	2/48
		002572100	L-LED		

### 2 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	100	002573000	-	310	2/48
		002573100	L-LED		

### 3 pólusú

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	100	002574000	-	480	1/35
		002574100	L-LED		

### 3 pólus + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	cikkszám	kijelző	tömeg [g]	csomagolás [db]
690	100	002575000	-	680	1/24
		002575100	L-LED		



## Tartozékok VLC biztosítós szakaszolókhöz

### PS VLC segédérintkező

$U_n$ [V]	$I_n$ [A]	cikkszám	kód szám	tömeg [g]	csomagolás [db]	érintkező
250	5	VLC14	VLC22	50	1/10	1 záró 1 bontó
		002569001	002579001			

A PS VLC 14 és 22 segédérintkezők a VLC 14 és VLC 22 kapcsolók minden változatával (1p, 2p, 2p+N, 3p, 3p+N) alkalmazhatók. A segédérintkező szélessége 9 mm, minden más mérete azonos a VLC 14 és VLC 22 sorozatú kapcsolókéval. A PS VLC segédérintkező csak akkor jelzi a CH 14 vagy CH 22 biztosító betétek kioldását, ha a betétek kinyomó tűskével szereltek. (Lásd IEC 60 269-2-1 1a (III) ábra).



## Hengeres olvadóbiztosító betétek

### CH hengeres olvadóbiztosító betétek

Névleges áram  
**1-100 A**

Védelmi karakterisztika  
**gG, aM**

**Alkalmazás** - A hengeres olvadóbiztosító betétek a villamos berendezések, vezérlő és jelzőáramkörök túláram- és zárlatvédelmének legbiztonságosabb eszközei. Méreteik megfelelnek az IEC 269-1, IEC 269-2-1 és IEC 269-3-1 szabványoknak. Főleg ipari területen alkalmazzák, mivel méreteiknek köszönhetően 690 V-ig alkalmazhatók. A következő négy méret a leggyakoribb: 8x32, 10x38, 14x51 és 22x58.



CH8				
névleges áram / névl. feszültség	cikkszám gG	cikkszám aM	tömeg [g]	csomagolás [db]
1A, 400V	002610000	002611000	4	10/860
2A, 400V	002610001	002611001		
4A, 400V	002610003	002611003		
6A, 400V	002610005	002611005		
8A, 400V	002610006	002611006		
10A, 400V	002610007	002611007		
12A, 400V	002610008	002611008		
16A, 400V	002610009	002611009		
20A, 400V	002610011	002611011		
25A, 400V	002610013	002611013		



CH10				
névleges áram / névl. feszültség	cikkszám gG	cikkszám aM	tömeg [g]	csomagolás [db]
0.5A, 500V	002620017	002621017	7,5	10/500
1A, 500V	002620000	002621000		
2A, 500V	002620001	002621001		
4A, 500V	002620003	002621003		
6A, 500V	002620005	002621005		
8A, 500V	002620006	002621006		
10A, 500V	002620007	002621007		
12A, 500V	002620008	002621008		
16A, 500V	002620009	002621009		
20A, 500V(400V aM)	002620011	002621011		
25A, 500V(400V aM)	002620013	002621013		
32A, 400V	002620015	002621015		

## Hengeres olvadóbiztosító betétek

## CH14

névleges áram / névl. feszültség	cikkszám gG	cikkszám aM	tömeg [g]	csomagolás [db]
2A, 690V	002630001	002631001	18,6	10/200
4A, 690V	002630003	002631003		
6A, 690V	002630005	002631005		
8A, 690V	002630006	002631006		
10A, 690V	002630007	002631007		
12A, 690V	002630008	002631008		
16A, 690V	002630009	002631009		
20A, 690V	002630011	002631011		
25A, 690V	002630013	002631013		
32A, 690V (500V aM)	002630015	002631015		
40A, 500V	002630017	002631017		
50A, 500V (400V aM)	002630019	002631019		



## CH22

névleges áram / névl. feszültség	cikkszám gG	cikkszám aM	tömeg [g]	csomagolás [db]
16A, 690V	002640009	002641009	51	10/480
20A, 690V	002640011	002641011		
25A, 690V	002640013	002641013		
32A, 690V	002640015	002641015		
40A, 690V	002640017	002641017		
50A, 500V (690V aM)	002640019	002641019		
63A, 500V	002640021	002641021		
80A, 500V	002640023	002641023		
100A, 500V	002640025	002641025		



