

## Rastavljači – osigurači za cilindrične rastalne uloške za AC i DC sisteme

### Prednosti osiguračkog rastavljača PCF

→ aktivan i N-pol u kućištu širine jednog modula



→ stezaljke za dvojni priključak



→ nov način pričvršćivanja na noseću letvu koji omogućava jednostavnu zamjenu



→ indikacija pregaranja rastalnih uložaka sa elektronskim indikatorom sa LED diodom.



→ kod mijenjanja vidan je cijeli rastalan uložak

→ Komora za rezervni rastalni uložak



→ mogućnost plombiranja

## Rastavljač – osigurač PCF 8

Nazivna struja **max. 20 A**    Nazivni radni napon **400 V**    Kategorija upotrebe **AC 22B**

### 1-polni

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"



### 1-polni + N

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"



### 2-polni

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"



### 3-polni

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

### 3-polni + N

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

## Rastavljač-osigurač PCF 10

 Nazivna struja  
**max. 32 A**

 Nazivni radni napon  
**690 V a.c**

 Kategorija upotrebe  
**AC22B**


### 1-polni

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

**NEW!**

### 1-polni + N

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

**NEW!**

### 2-polni

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

**NEW!**

### 3-polni

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

**NEW!**

### 3-polni + N

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

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

**NEW!**

## Rastavljač-osigurač PCF 10 DC



### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
900	25	002550301	-	58	12/336
		002550311	LED		
1000	20	002550201	-	58	12/336
		002550211	LED		

**NOVO!** Za upotrebu u fotovoltaičnim sistemima

## Rastavljači – osigurači za cilindrične rastalne uloške za AC i DC sisteme

### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
900	25	002550303	-	120	6/168
		002550313	LED		
1000	20	002550203	-	120	6/168
		002550213	LED		

**NOVO!**

Za upotrebu u fotovoltaičnim sistemima



## Rastavljač – osigurač PCF CC

Nazivna struja **max. 30 A**    Nazivni radni napon **600 V**    Kategorija upotrebe **AC 22B**

### 1-polni

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

### 2-polni

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

### 3-polni

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

Zabeležka: dostupno kraj godine 2009



## Pribor

### Pomoćna sklopka PS PCF

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



## Opće informacije za rastavljače - osigurače VLC

Glavne osobine ETI rastavljača-osigurača su:

- usklađenost sa zahtjevima standarda IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 512 i UL 486E.
- plastični dijelovi su načinjeni od materijala otpornog na visoke temperature
- sve kontaktne površine su posrebrene
- pričvršćivanje na standardnu DIN-35 mm letvu (DIN EN 60715), veličine 14x51 i 22x58 takođe je moguće vijcima pričvrstiti na ravnu podlogu.
- za sve veličine postoji mogućnost isporuke sa elektronskim indikatorom
  - a) L (LED) sa ugrađenom LED diodom, koja u slučaju pregaranja rastalnog uloška treperi. Unutrašnji otpor veze je  $2M\Omega$ , zbog čega je potrošnja minimalna. Za djelovanje indikatora kod prekinutog strujnog kruga dovoljna je već minimalna kapacitivnost između priključnih kablova. Područje djelovanja napona je od 50 do 690 V a.c. i d.c.
  - b) I (NEON) sa ugrađenom tinjalicom, koja u slučaju pregaranja rastalnog uloška stalno gori. Unutrašnji otpor veze je  $570 k\Omega$ , zbog čega je za djelovanje indikatora nužno da je strujni krug sklopljen. Naponsko područje djelovanja je od 100V do 750 V a.c.
- modularna izvedba – mogućnost sastavljanja višepolnih izvedbi kod kupca samo za veličine VLC8, VLC10, VLC14 i VLC22.

## Rastavljač – osigurač VLC 8

Nazivna struja  
**max. 20 A**

Nazivni radni napon  
**400 V**

Kategorija upotrebe  
**AC 22B**



### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
400	20	002521000	-	65	12/108
		002521100	L-LED		
		002521200	I-NEON		

### 1-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
400	20	002522000	-	128	6/54
		002522100	L-LED		
		002522200	I-NEON		
		*002522001	-		
		*002522101	L-LED		
		*002522201	I-NEON		

**NOVO!**

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
400	20	002523000	-	124	6/54
		002523100	L-LED		
		002523200	I-NEON		

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
400	20	002524000	-	187	4/36
		002524100	L-LED		
		002524200	I-NEON		

### 3-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
400	20	002525000	-	270	3/27
		002525100	L-LED		
		002525200	I-NEON		
		*002525001	-		
		*002525101	L-LED		
		*002525201	I-NEON		

**NOVO!**

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

## Rastavljač – osigurač VLC 10

Nazivna struja <b>max. 32 A</b>	Nazivni radni napon <b>690 V</b>	Kategorija upotrebe <b>AC 22B</b>
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

1-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	32	002541000	-	65	12/108
		002541100	L-LED		
		002541200	I-NEON		

1-polni + N					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	32	002542000	-	128	6/54
		002542100	L-LED		
		002542200	I-NEON		
		*002542001	-		
		*002542101	I-NEON		
		*002542202	I-NEON		

**NOVO!**

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

2-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	32	002543000	-	124	6/54
		002543100	L-LED		
		002543200	I-NEON		

3-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	32	002544000	-	187	4/36
		002544100	L-LED		
		002544200	I-NEON		

3-polni + N					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	32	002545000	-	270	3/27
		002545100	L-LED		
		002545200	I-NEON		
		*002545001	-		
		*002545101	L-LED		
		*002545201	I-NEON		

**NOVO!**

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"



## Rastavljač – osigurač VLC CC

Nazivna struja <b>max. 30 A</b>	Nazivni radni napon <b>600 V</b>	Kategorija upotrebe <b>AC 22B</b>
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

1-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
600	30	002541300	-	65	12/108

2-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
600	30	002543300	-	124	6/54

3-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
600	30	002544300	-	187	4/36



## Rastavljači – osigurači VLC 14

 Nazivna struja  
**max. 50 A**

 Nazivni radni napon  
**690 V**

 Kategorija upotrebe  
**AC 22B**


### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	50	002561000	-	100	12/96
		002561100	L-LED		

### 1-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	50	002562000	-	222	6/48
		002562100	L-LED		
		*002562001	-		
		*002562101	L-LED		

**NOVO!**

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"



### 2-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	50	002563000	-	201	6/48
		002563100	L-LED		

### 3-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	50	002564000	-	308	4/32
		002564100	L-LED		

### 3-polni + N

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	50	002565000	-	437	3/24
		002565100	L-LED		
		*002565001	-		
		*002565101	L-LED		

**NOVO!**

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"



## Rastavljač – osigurač VLC 22

 Nazivna struja  
**max. 100 A**

 Nazivni radni napon  
**690 V**

 Kategorija upotrebe  
**AC 21B**

### 1-polni

$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	100	002571000	-	160	3/105
		002571100	L-LED		

## Rastavljači – osigurači za cilindrične rastalne uloške za AC i DC sisteme

1-polni + N					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	100	002572000	-	355	2/48
		002572100	L-LED		
		*002572001	-		
		*002572101	L-LED		

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

**NOVO!**

2-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	100	002573000	-	310	2/48
		002573100	L-LED		

3-polni					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	100	002574000	-	480	1/35
		002574100	L-LED		

3-polni + N					
$U_e/U_i$ [V]	$I_{max}$ [A]	šifra	indikator	težina [g]	pakiranje [kom]
690	100	002575000	-	680	1/24
		002575100	L-LED		
		*002575001	-		
		*002575101	L-LED		

\*N pol sa leve strane "Francuska verzija"

**NOVO!**



## Pribor

Pomoćna sklopka PS VLC						
$U_n$ [V]	$I_n$ [A]	šifra VLC14	šifra VLC22	težina [g]	pakiranje [kom]	kontakt
250	5	002569001	002579001	50	1/10	1 x radni 1 x mirovanja

Pomoćna sklopka VLC namijenjena je za prigradnju na rastavljače serije VLC 14 i VLC 22 za sve varijante (1p, 2p, 1p+N, 3p, 3p+N). Širina aparata je 9 mm, ostale dimenzije su u skladu sa dimenzijama VLC14 i VLC 22.

Pomoćna sklopka PS VLC signalizira djelovanje osigurača CH 14 ili CH 22 samo u slučaju kada imamo osigurač sa udarnom iglom - pogledati IEC 60 269-2-1 dio 1a(III)

