

## Bowthorpe EMP Alállomási Túlfeszültség korlátozó

### PCA sorozat

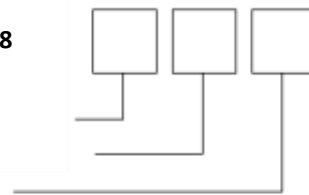
Fém oxid korlátozó (ZnO)  
 Műanyag ház  
 Szabadtéri kivitel  
 IEC 60099-4; 2014  
 Névleges levezetési áram: 10 kA  
 Kiszülési osztály: SM  
 Töltéslevezetés (Qrs): 2,2 C (Impulzus)  
 Lökőáram állóság 4/10  $\mu$ s: 100 kA  
 Energia elnyelő képesség (Wth):  
 7,8 kJ/kV at  $U_r$  (előterhelt)

PCA3E-108

Fázi oldal

Föld oldal

Szerelvény

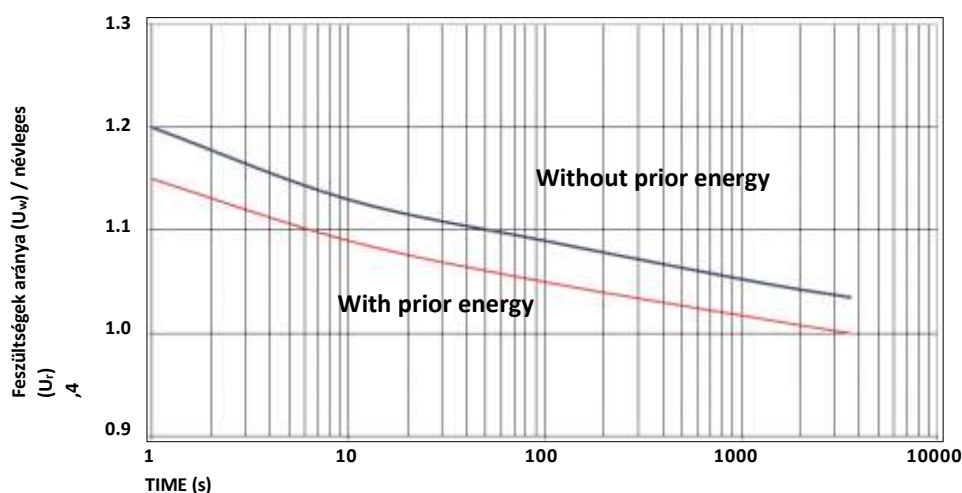


<b>Névleges feszültség</b>	$U_r$ : 108	kV
<b>Folyamatos működési feszültség</b>	$U_c$ : 86,4	kV
<b>TOV jelleggörbe (előfűtött)</b>	$T_r$ : 124	kV for 1s
		117,5 kV for 10s
<b>Névleges zárlati áram</b>	65	kA
<b>Mechanikai terhelhetőség</b>		
Hosszú idejű terhelhetőség (SLL)	2.0	kNm
Rövid idejű terhelhetőség (SSL)	2.5	kNm
<b>Száraz lökőhullám állóság - 1,2/50 <math>\mu</math>s</b>	672	kV
<b>Nedves ipari feszültség állóság</b>	358	kV
<b>Átívelési hossz</b>	1059	mm
<b>Kúszóút</b>	4500	mm
<b>Minimum távolság a fázis közepek között</b>	990	mm
<b>Minimum távolság fázis / föld között</b>	900	mm
<b>Magasság</b>	1085	mm
<b>Tömeg</b>	27.5	kg

### Maximum maradék feszültségek

Lökőhullám esetén 8/20 $\mu$ s				Merekek homlokú hullám esetén 1/20 $\mu$ s		Kapcsolási hullám esetén 30/60 $\mu$ s					
5 kA	10 kA	20 kA	40 kA	10 kA	20 kA	125 A	250 A	500 A	1000 A	2000 A	3000 A
246 kV	259 kV	280 kV	311 kV	272 kV	292 kV	202 kV	207 kV	213 kV	220 kV	229 kV	236 kV

### Ipari feszültség / idő jelleggörbe



### Jelölés

PCA3E-108  
 $U_r$ : 108 kV  $U_c$ : 86 kV  
 IEC 60099-4  
 Osztály: SM  
 $I_{sc}$  65 kA  
 Sorozatszám  
 Energia 7.8 kJ/kV·Ur  
 Névleges áram 10 kA  
 Qrs: 2.2 C  
 Gyártási év

### Technical Information: - Contact Product Management Brighton UK (+44 (0)1793 572399)

©2016 Tyco Electronics UK Ltd., a TE Connectivity Ltd Company. All rights reserved. TE (logo), TE Connectivity and Bowthorpe EMP are trademarks. Other logos, product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.  
 energy.te.com  
 BOW-EPP-PCA3E-102-02-17-6

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this catalogue, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information contained herein is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalogue are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

Tyco Electronics UK Ltd...  
 Stevenson Road  
 Brighton, East Sussex  
 BN2 0DF England  
 Phone: +44-(0)1793-572399,  
 Fax: +44-(0)1273-601741