

Kompakte Überspannungsschutzgeräte (SPD), mehrpolig

MPE Mini und MPE Mini LED

Class III • Typ 3



Anwendungsgebiet: Kabelkanäle und Anschlüsse
 Verteilungsnetze: TN-S
 Schutzpfade: L-PE, L-N, N-PE
 IEC/EN-Kategorie: Class III/Typ 3
 Benefits: Signaltonger; LED
 Gehäuseausführung: Kompakt
 Konformität: IEC 61643-11: 2011
 EN 61643-11: 2012

Technische Daten

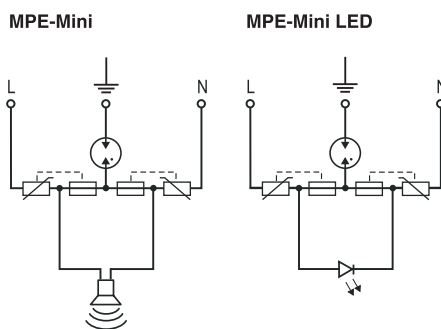
		MPE-Mini	MPE-Mini LED
Elektrische Daten nach IEC/EN			
Nennspannung (50/60 Hz)	U_o		230 V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c		275 V
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50 µs)	U_{oc}		6 kV
	(L+N-PE) $U_{oc total}$		10 kV
Kurzschlussstrom kombinierter Stoß (8/20 µs)	I_{cw}		3 kA
Schutzpegel	(L-N) U_p		1,5 kV
	(L-PE)/(N-PE) U_p		1,7 kV
Ansprechzeit	t_A		< 100 ns
Überstromschutz (max)			MCB/B 16 A
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCCR}		1 kA
TOV-Festigkeit 5 s	U_T		337 V
Anzahl der Ports			1
Mechanisch & Umgebungsbedingungen			
Temperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %	
Leiterquerschnitt		1,0 mm ² (mehrdrähtig) / 17 AWG (mehrdrähtig)	
Montageart		Kabelkanäle	
Schutzart		IP 20 (integriert)	
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0	
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja	
Defektanzeige		Signaltonger	LED
Bestellinformationen			
Bestellnummer		MPE-Mini	MPE-Mini LED
MPE-Mini		121 280	
MPE-Mini LED			121 282

MPE Mini

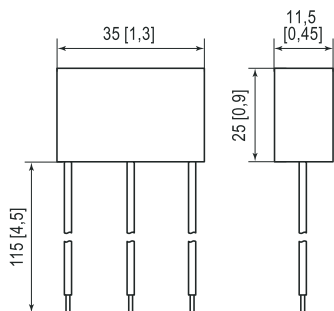
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ↓ PE/G-Leiteranschluss



Kompletteinheit



Kompletteinheit – Abmessungen & Verpackung

MPE-Mini und MPE-Mini LED

Gewicht	gramm [pfund]	52 [0,114]
Verpackungsmaße (H x B x L)		305 x 116 x 83 mm [12 x 4,5 x 3,2"]
Standardbestellmenge		1 Stück

mm
[Zoll]