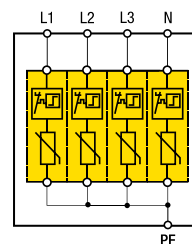
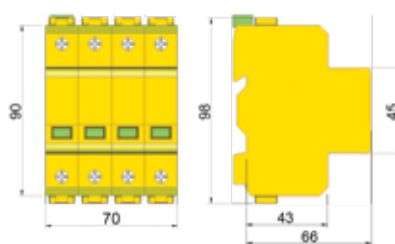


Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPLIMITER



L 2/10 230 ff 4 TT

L 2/10 230 ff 4 TT ist eine anschlussfertige SPD-Kombination aus vier spannungsbegrenzenden SPDs mit vier Schutzpfaden, die typischerweise in Unterverteilungen (UV) installiert wird - für 3N 230/400 V TT-Systeme und Installation hinter einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI), wenn Anschlussart 1 nach HD 60364-5-534 angewandt wird, aber auch für 3N 230/400 V TN-Systeme wenn eine hohe TOV-Festigkeit gefordert wird.

Sie verfügt über die folgenden besonderen Merkmale:

- **Stoßstrom-Prüfklasse:** Prüfklasse II nach IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03) und Typ 2 nach EN 61643-11 (2012-10);
- **Eine externe Abtrennvorrichtung ist bei einem $I_{scrr} \leq 5 \text{ kA eff}$ bzw. mit einem vorgeschalteten CB $\leq 160 \text{ A}$ nicht erforderlich;**
- **Indikatorfenster mit dreifarbiger stufenweiser Anzeige des verbleibenden Ableitvermögens**

Modell L 2/10 ...

230 ff 4 TT

Artikelnr.		202 240
Nennspannung des Systems (AC)	U_N	230/400 V AC
Schutzpfade (Polzahl)		4
Höchste Dauerspannung	U_c	335 V AC
Prüfklasse nach IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03)		II
SPD Typ nach EN 61643-11 (2012-10)		T2
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) (der vorgeschaltete FI kann auslösen, wenn der Ableitstoßstrom größer als 3 kA 8/20 μs ist)	I_n	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs) (der vorgeschaltete FI kann auslösen, wenn der Ableitstoßstrom größer als 3 kA 8/20 μs ist)	I_{max}	20 kA
Schutzpegel bei einem Ableitstoßstrom von:		
1 kA	U_p	$\leq 0,83 \text{ kV}$
5 kA	U_p	$\leq 1,00 \text{ kV}$
10 kA	U_p	$\leq 1,25 \text{ kV}$
Ansprechzeit	t_a	$\leq 25 \text{ ns}$
Ausfallverhalten		OCFM (Abtrennfehlerverhalten)
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV)	L-PE	U_T 440 V / 120 min, (W); 1.455 V / 200 ms, (S)
TOV-Festigkeit (W) / sicherer Ausfall (S)	N-PE	U_T 1200 V / 200 ms, (W)
Kurzschlussfestigkeit ohne externe Abtrennvorr. (interne Abtrennvorr.)	I_{scrr}	5 kA eff
Kurzschlussfestigkeit mit der maximalen externen Vorsicherung	I_{scrr}	50 kA eff
Max. ext. Backup-Schutz mit CB (max. Durchlassenergie) (der max. prosp. KS-Strom hängt vom Schaltvermögen des CB ab).		160 A (max. $4,50 \times 10^5 \text{ A}^2\text{s}$)
Max. ext. Backup-Schutz mit Sicherung (max. prosp. KS-Strom)		125 A gG ($> 5 \div 50 \text{ kA eff}$)
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi}	NFC ® - kein Folgestrom ^{om}
Statusanzeige (Indikator für die Abtrennvorrichtung)		3-farbige stufenweise Anzeige
Betriebstemperaturbereich / Luftfeuchtebereich		-40 ... +80 °C (erweitert) / 5% ... 95%
Anschlüsse - Klemmquerschnitt		4-35 mm ² flexibel / 4-50 mm ² mehrdrähtig
Montage		Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715
Gehäusematerial / Brennbarkeitsklasse		BMC / V-0 nach UL 94
Verschmutzungsgrad / Schutzart	PD / IP	3 / 20 (im eingebauten Zustand)
Gewicht ca.		480 g
Abmessungen: Breite		70 mm (4 Module)
Zertifizierung / Qualitätszeichen		CB, STC ausgestellt von OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)		8054890321730

TECHNISCHE DATEN

Modell L 2/10 ... mit Fernmeldekontakt

230 t ff 4 TT

Artikelnr.		212 240
Fernmeldekontakt		potenzialfreier Wechselkontakt
Anschlüsse - Klemmquerschnitt für Fernmeldekontakt		max. 1,5 mm ² flexibel
Schaltvermögen Fernmeldekontakt		AC: 250 V / 0,5 A – DC: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
GTIN (EAN)		8054890321761