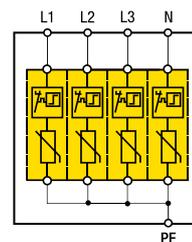
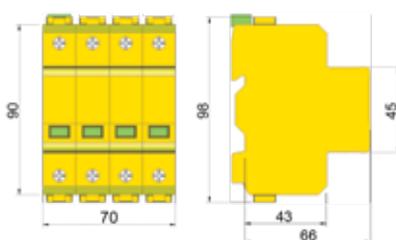


# Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPLIMITER



# L 2/10 230 ff 4

L 2/10 230 ff 4 ist eine anschlussfertige SPD-Kombination aus vier spannungsbegrenzenden SPDs mit vier Schutzpfaden für 3N 230/400 V TN-Systeme, die typischerweise in Unterverteilungen (UV) installiert 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);
- L 2/10 230 ff 4 ist ein spannungsbegrenzendes SPD für den Schutz von Niederspannungsanlagen und Geräten gegen indirekte Blitzeinwirkungen;
- **Eine externe Abtrennvorrichtung ist bei einem I<sub>scrr</sub> ≤ 5 kA eff bzw. mit einem vorgeschalteten CB ≤ 160 A nicht erforderlich;**
- Kurzschlussfestigkeit 50 kA rms mit der maximalen Vorsicherung;
- **NFC®** Technologie, keine Folgeströme nach dem Ansprechen;
- **Indikatorfenster mit dreifärbiger stufenweiser Anzeige des verbleibenden Ableitvermögens.**

Modell L 2/10 ...

230 ff 4

Artikelnr.		202 140
Nennspannung des Systems (AC)	U <sub>N</sub>	230/400 V AC
Schutzpfade (Polzahl)		4
Höchste Dauerspannung	U <sub>C</sub>	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)	I <sub>n</sub>	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	20 kA
Schutzpegel bei einem Ableitstoßstrom von:	1 kA U <sub>p</sub>	≤ 0,83 kV
	5 kA U <sub>p</sub>	≤ 1,00 kV
	10 kA U <sub>p</sub>	≤ 1,25 kV
Ansprechzeit	t <sub>a</sub>	≤ 25 ns
Ausfallverhalten		OCFM (Abtrennfehlverhalten)
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV)	U <sub>T</sub>	440 V / 120 min, TOV-Festigkeit (W)
Kurzschlussfestigkeit ohne externe Abtrennvorr. (interne Abtrennvorr.)	I <sub>scrr</sub>	5 kA eff
Kurzschlussfestigkeit mit der maximalen externen Vorsicherung	I <sub>scrr</sub>	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 x 10 <sup>5</sup> A <sup>2</sup> s)
Max. ext. Backup-Schutz mit Sicherung (max. prosp. KS-Strom)		125 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff)
Folgestromlöschfähigkeit	I <sub>li</sub>	NFC® - kein Folgestrom <sup>om</sup>
Statusanzeige (Indikator für die Abtrennvorrichtung)		3-färbige stufenweise Anzeige
Betriebstemperaturbereich / Luftfeuchtebereich		-40 ... +80 °C (erweitert) / 5% ... 95%
Anschlüsse - Klemmquerschnitt		4-35 mm <sup>2</sup> flexibel / 4-50 mm <sup>2</sup> 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.		440 g
Abmessungen: Breite		70 mm (4 Module)
Zertifizierung / Qualitätszeichen		CB, STC ausgestellt von OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)		8054890320535

TECHNISCHE DATEN

Modell L 2/10 ... mit Fernmeldekontakt

230 t ff 4

Artikelnr.		212 140
Fernmeldekontakt		potenzialfreier Wechselkontakt
Anschlüsse - Klemmquerschnitt für Fernmeldekontakt		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flexibel
Schaltvermögen Fernmeldekontakt		AC: 250 V / 0,5 A – DC: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
GTIN (EAN)		8054890321174