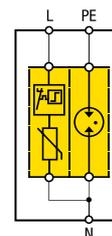
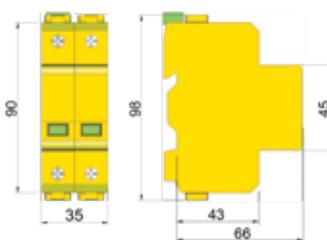


Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPLIMITER



L 2/10 230 ff 1+1

L 2/10 230 ff 1+1 ist eine anschlussfertige SPD-Kombination aus einem spannungsbegrenzenden und einem spannungsschaltenden SPD mit zwei Schutzpfaden für einphasige 230 V TT-Systeme, die typischerweise in Unterverteilungen installiert wird, wenn Anschlussart 2 (1+1 Schaltung) nach HD 60364-5-534 gefordert ist.

Es verfügt über die folgenden besonderen Merkmale:

- **Stoßstrom-Prüfklassifikation: 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_{sc} ≤ 5 kA eff bzw. mit einem vorgeschalteten CB ≤ 160 A nicht erforderlich;**
- **NFC** [®] Technologie, keine Folgestrome nach dem Ansprechen;
- **Indikatorfenster mit dreifarbiger stufenweiser Anzeige des verbleibenden Ableitvermögens**

Modell L 2/10 ...

230 ff 1+1

Artikelnr.		202 121	
Nennspannung des Systems (AC)	U _N	230 V AC	
Schutzpfade (Polzahl)		1+1 (L-N + N-PE)	
Höchste Dauerspannung (L-N)	U _c	335 V AC	
Höchste Dauerspannung (N-PE)	U _c	255 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) (L-N)	I _n	10 kA	
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (N-PE)	I _n	40 kA	
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) (L-N)	I _{max}	20 kA	
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) (N-PE)	I _{max}	65 kA	
Schutzpegel (L-N, L-PE) bei einem Ableitstoßstrom von:	1 kA 5 kA 10 kA	U _p	≤ 0,83 kV ≤ 1,00 kV ≤ 1,25 kV
			≤ 1,50 kV ≤ 1,50 kV ≤ 1,50 kV
Schutzpegel (N-PE)		U _p	≤ 1,50 kV
Ansprechzeit (L-N / N-PE)		t _a	≤ 25 ns / ≤ 100 ns
Ausfallverhalten (L-N)			OCFM (Abtrennfehlerverhalten)
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV):	L-N N-PE	U _T	440 V / 120 min, TOV-Festigkeit (W) 1200 V / 200 ms, TOV-Festigkeit (W)
Kurzschlussfestigkeit ohne externe Abtrennvorr. (interne Abtrennvorr.)		I _{sc}	5 kA eff
Kurzschlussfestigkeit mit der maximalen externen Vorsicherung		I _{sc}	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 ⁵ A ² s)
Max. ext. Backup-Schutz mit Sicherung (max. prosp. KS-Strom)			125 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff)
Folgestromlöschfähigkeit (L-N)		I _{li}	NFC [®] - kein Folgestrom ^{em}
Folgestromlöschfähigkeit (N-PE)		I _{li}	100 A eff
Statusanzeige (Indikator für die Abtrennvorrichtung) / N-PE (keine Abtrennvorrichtung)			3-farbige stufenweise Anzeige / 2-färbig für N-PE
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.			220 g
Abmessungen: Breite			35 mm (2 Module)
Zertifizierung / Qualitätszeichen			CB, STC ausgestellt von OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)			8054890320528

TECHNISCHE DATEN

Modell L 2/10 ... mit Fernmeldekontakt

230 t ff 1+1

Artikelnr.		212 121	
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)		8054890321167	