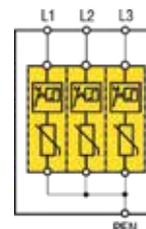
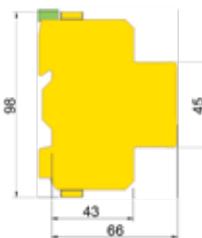
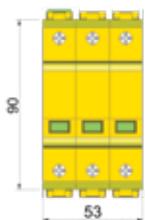


Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPLIMITER



L 3/30 230 ff 3

L 3/30 230 ff 3 ist eine anschlussfertige SPD-Kombination aus drei spannungsbegrenzenden SPDs mit drei Schutzpfaden für dreiphasige 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 3/30 230 ff 3 ist ein spannungsbegrenzendes SPD für den Schutz von Niederspannungsanlagen und Geräten gegen indirekte Blitzeinwirkungen;
- **Eine externe Abtrennvorrichtung ist bei einem $I_{scrr} \leq 5 \text{ kA eff}$ bzw. mit einem vorgeschalteten CB $\leq 160 \text{ A}$ nicht erforderlich;**
- Kurzschlussfestigkeit 50 kA rms mit der maximalen Vorsicherung;
- **Indikatorfenster mit dreifarbiger stufenweiser Anzeige des verbleibenden Ableitvermögens.**

Modell L 3/30 ...

230 ff 3

Artikelnr.		200 130	
Nennspannung des Systems (AC)	U_N	230/400 V AC	
Schutzpfade (Polzahl)		3	
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 μ s)	I_n	30 kA	
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA	
Schutzpegel bei einem Ableitstoßstrom von:	1 kA	U_p	$\leq 0,82 \text{ kV}$
	5 kA	U_p	$\leq 1,00 \text{ kV}$
	10 kA	U_p	$\leq 1,25 \text{ kV}$
	20 kA	U_p	$\leq 1,40 \text{ kV}$
	30 kA	U_p	$\leq 1,60 \text{ kV}$
Ansprechzeit	t_a	$\leq 25 \text{ ns}$	
Ausfallverhalten		OCFM (Abtrennfehlerverhalten)	
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV)	U_T	440 V / 120 min, TOV-Festigkeit (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_{fl}	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 mehrdrätig	
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.		350 g	
Abmessungen: Breite		53 mm (3 Module)	
Zertifizierung / Qualitätszeichen		CB, STC ausgestellt von OVE / KEMA-KEUR	
GTIN (EAN)		8054890320450	

TECHNISCHE DATEN

Modell L 3/30 ... mit Fernmeldekontakt

230 t ff 3

Artikelnr.		210 130
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)		8054890321099