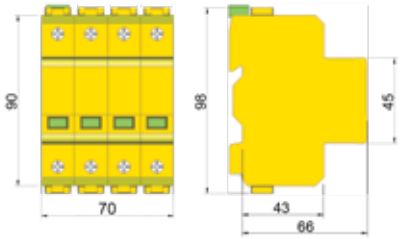
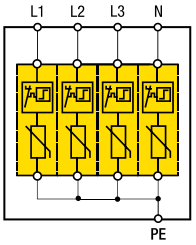
L 3/30 230 ff 4





L 3/30 230 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-Prüfklassifikation: Prüfklasse II** nach **IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03)** und **Typ 2** nach **EN 61643-11 (2012-10)**;
- L 3/30 230 ff 4 ist ein spannungsbegrenzendes SPD für den Schutz von Niederspannungsanlagen und Geräten gegen indirekte Blitzeinwirkungen;
- **Eine externe Abtrennvorrichtung ist bei einem Isccr ≤ 5 kA eff bzw. mit einem vorgeschalteten CB ≤ 160 A nicht erforderlich;**
- Kurzschlussfestigkeit 50 kA rms mit der maximalen Vorsicherung;
- **Indikatorfenster mit dreifärbiger stufenweiser Anzeige des verbleibenden Ableitvermögens.**

TECHNISCHE DATEN

Modell L 3/30 ...			230 ff 4
Artikelnr.			**200 140**
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)		I_n	30 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)		I_{max}	40 kA
Schutzpegel bei einem Ableitstoßstrom von:	1 kA	U_p	≤ 0,82 kV
	5 kA	U_p	≤ 1,00 kV
	10 kA	U_p	≤ 1,25 kV
	20 kA	U_p	≤ 1,40 kV
	30 kA	U_p	≤ 1,60 kV
Ansprechzeit		t_a	≤ 25 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_{sccr}	5 kA eff
Kurzschlussfestigkeit mit der maximalen externen Vorsicherung		I_{sccr}	50 kA eff
Max. ext. Backup-Schutz mit CB (max. Durchlassenergie)			160 A (max. 4,50 x 10^5 A^2s)
(der max. prosp. KS-Strom hängt vom Schaltvermögen des CB ab)			
Max. ext. Backup-Schutz mit Sicherung (max. prosp. KS-Strom)			125 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff)
Folgestromlöschfähigkeit		I_{fi}	NFC ® - kein Folgestr^{om}
Statusanzeige (Indikator für die Abtrennvorrichtung)			3-färbige 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)			8054890320467

Modell L 3/30 ... mit Fernmeldekontakt			230 t ff 4
Artikelnr.			**210 140**
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)			8054890321112