







Überspannungs-Schutzeinrichtungen:

230 ff 3+1

204 141

70 mm (4 Module)

CB, STC ausgestellt von OVE / KEMA-KEUR

8054890320702



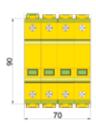
3/40 230 ff 3+1

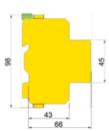


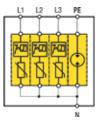
Modell L 13/40 ...

Artikelnr.









L 13/40 230 ff 3+1 ist eine anschlussfertige SPD-Kombination aus drei spannungsbegrenzenden und einem spannungsschaltenden SPD mit vier Schutzpfaden für 3N 230/400 V TT-Systeme, die typischerweise nahe der Einspeisung (z.B. in der Niederspannungs-Hauptverteilung (NSHV)) installiert wird, wenn Anschlussart 2 (3+1-Schaltung) nach HD 60364-5-534 gefordert ist. Sie verfügt über die folgenden besonderen Merkmale:

- Eine externe Abtrennvorrichtung ist bei einem Isccr ≤ 5 kA eff bzw. mit einem vorgeschalteten CB ≤ 160 A nicht erforderlich;
- Indikatorfenster mit dreifärbiger stufenweiser Anzeige des verbleibenden Ableitvermögens.

Nennspannung des Systems (AC)	Un	230/400 V AC
Schutzpfade (Polzahl)		3+1 (L1/L2/L3-N + N-PE)
Höchste Dauerspannung (L-N)	Uc	335 V AC
Höchste Dauerspannung (N-PE)	Uc	255 V AC
Prüfklasse nach IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03)		I und II
SPD Typ nach EN 61643-11 (2012-10)		T1 und T2
Blitzstoßstrom (10/350 μs) (L-N)	limp	13 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) (N-PE)	limp	52 kA
Ladung (L-N)	Q	6,5 As
Ladung (N-PE)	Q	26 As
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (L-N)	l _n	35 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (N-PE)	In	52 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) (L-N) und (N-PE)	Imax	70 kA
Schutzpegel (L-N, L-PE) bei einem Ableitstoßstrom von:	kA Up	≤ 0,80 kV ≤ 1,50 kV
5	kA Up	\leq 0,93 kV \leq 1,50 kV
13	kA Up	≤ 1,15 kV ≤ 1,50 kV
20	kA Up	≤ 1,25 kV ≤ 1,50 kV
35	kA Up	≤ 1,50 kV ≤ 1,50 kV
Schutzpegel (N-PE)	Up	≤ 1,50 kV
Ansprechzeit (L-N / N-PE)	t a	≤ 25 ns / ≤ 100 ns
Ausfallverhalten (L-N)		OCFM (Abtrennfehlerverhalten)
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV):	N UT	440 V / 120 min, TOV-Festigkeit (W)
N	-PE UT	1200 V / 200 ms, TOV-Festigkeit (W)
Kurzschlussfestigkeit ohne externe Abtrennvorr. (interne Abtrennvorr.)	sccr	5 kA eff
Kurzschlussfestigkeit mit der maximalen externen Vorsicherung	sccr	100 kA eff
Max. ext. Backup-Schutz mit CB (max. Durchlassenergie)		125 A (max. 4,50 x 10 ⁵ A ² s)
(der max. prosp. KS-Strom hängt vom Schaltvermögen des CB ab)		
Max. ext. Backup-Schutz mit Sicherung (max. prosp. KS-Strom)		160/125 A gG* (> 5 ÷ 100 kA eff)
Folgestromlöschfähigkeit (L-N)	lfi	NFC ® - kein Folgestr ^{om}
Folgestromlöschfähigkeit (N-PE)	l fi	100 A eff
Statusanzeige (Indikator für die Abtrennvorrichtung) / N-PE (keine Abtrennvor-		3-färbige stufenweise Anzeige / 2-färbig für N-PE
richtung)		5-iainiye stuleliweise Alizeiye / Z-iainiy iul iv-PE
Betriebstemperaturbereich / Luftfeuchtebereich		-40 +80 °C (erweitert) / 5% 95%
Anschlüsse - Klemmquerschnitt		4-35 mm² flexibel / 4-50 mm² mehrdrähtig
Montage		Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715
Gehäusematerial / Brennbarkeitsklasse		BMC / V-O nach UL 94
Verschmutzungsgrad / Schutzart	PD / IF	3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3
Gewicht ca.		560 g
Alamana Dunita		70 (4 Ma-dula)

Abmessungen: Breite

GTIN (EAN)

Zertifizierung / Qualitätszeichen

Modell L 13/40 mit Fernmeldekontakt	230 t ff 3+1
Artikelnr.	214 141
Fernmeldekontakt	potenzialfreier Wechselkontakt
Anschlüsse - Klemmquerschnitt für Fernmeldekontakt	max. 1,5 mm² flexibel
Schaltvermögen Fernmeldekontakt	AC: 250 V / 0,5 A - DC: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
GTIN (EAN)	8054890321341