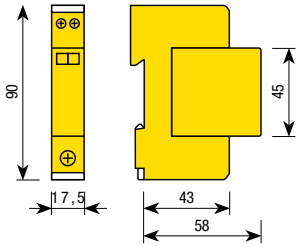
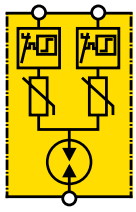
IL 1/10 2P 230

TT





IL 1/10 2P ist ein steckbares, kombiniertes spannungsbegrenzendes und spannungsschaltendes SPD mit drei Schutzpfaden für einphasige 230 V TT-Systeme, das typischerweise in Unterverteilungen (UV) oder Steuerschränken installiert wird. 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)**;
- IL 1/10 2P ist ein kombiniertes SPD auf Basis von Varistoren und einem Gasentladungsableiters (GDT) für den Schutz von Niederspannungsanlagen gegen indirekte Blitzeinwirkungen;
- **NFC ®** Technologie, keine Folgeströme nach dem Ansprechen;
- zweifärbige Statusanzeige (grün/rot);
- vereint drei Schutzpfade in einem 1 Modul Gehäuse (L-N, L-PE, N-PE);
- ist leckstromfrei und bietet galvanische Trennung von Erde durch den Gasentladungsableiter (GDT);
- geeignet für den Einsatz an den Zonengrenzen 0_B - 1, in Übereinstimmung mit dem Blitzschutz-Zonenkonzept nach IEC 62305.

TECHNISCHE DATEN

Modell IL 1/10 2P ...			230
ARTIKELNR. (steckbare Ausführung)			**222 100**
Nennspannung des Systems (AC)		U_N	230 V AC
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) (L / N-PE)		I_n	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) (L / N-PE)		I_{max}	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) for (L / N-PE)		I_{imp}	1 kA
Schutzpegel at I_n		U_p U_p	≤ 1,50 kV (L/N - PE) ≤ 1,50 kV (L - N)
Ansprechzeit		t_a	≤ 25 ns (L - N) - ≤ 100 ns (L/N - PE)
Ausfallverhalten			OCFM (Abtrennfehlerverhalten)
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV):	L-N L-PE N-PE	U_T U_T U_T	335 V / 5 s, TOV-Festigkeit (W); 440 V / 120 min, TOV-Festigkeit (W) 1455 V / 200 ms, sicherer Ausfall (S) 1200 V / 200 ms, TOV-Festigkeit (W)
Isolationswiderstand		R_{isol}	≥ 1 GΩ
Max. Vorsicherung			32 A gG
Kurzschlussfestigkeit mit max. Vorsicherung Sicherung		I_{sccr}	20 kA eff
Folgestromlöschfähigkeit			NFC ® - kein Folgestr^{om}
Betriebstemperaturbereich			- 40 ... + 70 °C
Anschlüsse - Klemmquerschnitt			L / N 1,5-4 mm² flexibel PE 2,5-16 mm² flexibel
Verschienungsanschluss			16 mm2 - Verschienung (Gabeltyp) (nur PE)
Montage			Innenraum, 35 x 7,5 mm DIN Hutschiene nach IEC/EN 60715
Gehäusematerial			Thermoplast
Verschmutzungsgrad / Schutzart		PD / IP	2 / 20 (im eingebauten Zustand)
Gewicht ca.			100 g
Abmessungen: Breite			17,5 mm (1 Modul)
GTIN (EAN)			8054890321747