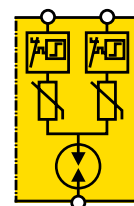
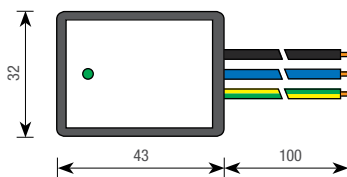
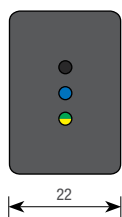
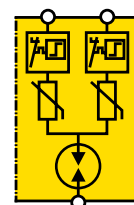
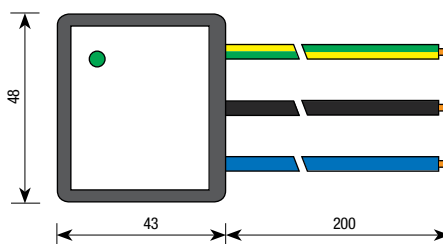
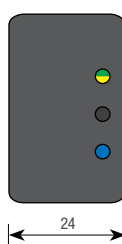




Überspannungs-Schutzeinrichtungen: ZOTUPCOMB



IL 1/3 2P



IL 1/10 2P M

IL 1/3 2P und IL 1/10 2P M sind kombinierte spannungsbegrenzende und spannungsschaltende SPDs mit drei Schutzpfaden für einphasige 230 V Systeme, die typischerweise in Steckdosen oder in Geräten eingebaut werden.

Sie verfügen über die folgenden besonderen Merkmale:

- **Stoßstrom-Prüfklasse:** IL 1/3 2P: Prüfklasse III nach IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03) und Typ 3 nach EN 61643-11 (2012-10);
- **Stoßstrom-Prüfklasse:** IL 1/10 2P M: Prüfklasse II nach IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03) und Typ 2 nach EN 61643-11 (2012-10);
- ausgestattet mit einer grünen LED Betriebsanzeige und mit einer thermischen Abtrennvorrichtung, die den jeweiligen Schutzpfad L-PE oder N-PE im Fall eines SPD-Ausfalls unterbricht;
- mit Anschlussleitungen, die es erlauben den IL 1/3 2P unmittelbar an die Geräteklemmen anzuschließen, z.B. in Steckdosen, LED-Stromversorgungen, Videokameras, Alarmanlagen;
- geeignet für den Einsatz an den Zonengrenzen 2-3 oder höher, in Übereinstimmung mit dem Blitzschutz-Zonenkonzept und koordiniert mit anderen SPDs.

Modell IL ...

CODE		1/3 2P 241 001	1/10 2P M 241 002
Nennspannung des Systems (AC)	U_N	230 V AC	
Höchste Dauerspannung	U_c	275 V AC	335 V AC
Prüfklasse nach IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03)		III	II
SPD Typ nach EN 61643-11 (2012-10)		T3	T2
Max. Vorsicherung, wenn nicht bereits in der Anspeisung vorhanden		16 A gG	
Kombinierter Stoß (1,2/50 μ s, 8/20 μ s)		6 kV / 3 kA	-
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (L / N- PE)	I_n	-	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (L / N-PE)	I_{max}	-	20 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) (L + N-PE)	I_{Total}	-	20 kA
Schutzpegel (L-N; L / N-PE)	U_p	$\leq 1,5$ kV	
Ansprechzeit	t_a	≤ 25 ns (L-N); ≤ 100 ns (L / N-PE)	
Ausfallverhalten		OCFM (Abtrennfehlverhalten)	
Kurzschlussfestigkeit mit der max. Vorsicherung	I_{scr}	6 kA eff	
Folgestromlöschfähigkeit		NFC ® - kein Folgestrom ^{om}	
Verhalten bei zeitweiligen Überspannungen (TOV):	L-N	U_T	335 V / 5 s, TOV-Festigkeit (W); 440 V / 120 min, TOV-Festigkeit (W)
	L-PE	U_T	1455 V / 200 ms, sicherer Ausfall (S)
	N-PE	U_T	1200 V / 200 ms, TOV-Festigkeit (W)
Betriebstemperaturbereich		- 40 ... + 70 °C	
Funktionsanzeige		grüne LED	
Anschlussleitungen		1,5 mm ² ; l=100 mm	
Gehäusematerial		Thermoplast	
Abmessungen		l 43 x h 32 x d 22 mm	l 48 x h 43 x d 24 mm
Verschmutzungsgrad / Schutzart	PD / IP	2 / 20	
Gewicht ca.		30 g	50 g
GTIN (EAN)		8054890320375	8054890320382

TECHNISCHE DATEN