

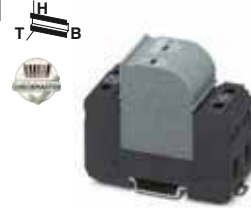
Überspannungsschutz und Entstörfilter

Überspannungsschutz für die Stromversorgung

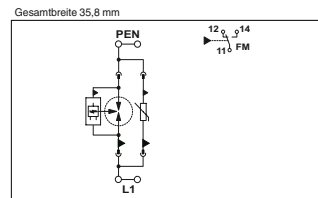
Blitzstrom-/Überspannungsableiter- kombination Typ 1+2 FLASHTRAB compact

- Durchgängige Steckbarkeit (auch der N/PE-Funkenstrecke)
- Thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers
- Optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter
- Mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER
- Hohe Dauerspannung von 350 V AC für 230/400 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen

Hinweise:
Approbationen siehe Seite 154



2-Leitersystem, L, PEN



Technische Daten

Elektrische Daten			
IEC-Prüfklasse / EN-Type		I + II / T1 + T2	
Nennspannung U_n		240 V AC (230 V AC ... 240 V AC)	
Höchste Dauerspannung U_c	L-N / N-PE / L-PEN	350 V AC / - / 350 V AC	
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350) μ s		25 kA	
		Stromschiebelwert	12,5 As
		Ladung	160,00 kJ/ Ω
		spezifische Energie	
Nennableitstrom I_n (8/20) μ s	L-N / N-PE / L-PEN	25 kA / - / 25 kA	
Folgestromlöschfähigkeit I_f	L-N / N-PE / L-PEN	25 kA (264 V AC) / - / 25 kA (264 V AC)	
Schutzpegel U_p	L-N / N-PE / L-PEN	$\leq 1,5$ kV / - / $\leq 1,5$ kV	
Ansprechzeit t_A	L-N / N-PE / L-PEN	≤ 25 ns / - / ≤ 25 ns	
Vorsicherung max. nach IEC		315 A (gL / gG)	
Kurzschlussfestigkeit (bei max. Vorsicherung) I_p		25 kA	
Allgemeine Daten			
Abmessungen B / H / T		35,8 mm / 95,8 mm / 70 mm	
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG		2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2	
Temperaturbereich		-40 °C ... 80 °C	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
Prüfnormen		IEC 61643-1 / EN 61643-11 / UL 1449	
Fernmeldekontakt		Wechsler	
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG		0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 28 - 16	
Max. Betriebsspannung		250 V AC / 125 V DC	
Max. Betriebsstrom		1 A AC / 200 mA DC	

Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
FLASHTRAB compact 1-polig	FLT-CP-1C-350	2859741	1

Zubehör

Ersatzstecker	L-N / L-PEN	FLT-CP-350-ST	2881887	10
	N-PE L-N / L-PEN	VAL-CP-350-ST	2859602	10

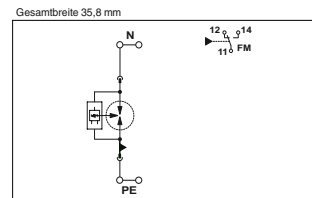
Beschriftungsmaterial	ZBN 18 ..., siehe Seite 63
-----------------------	----------------------------

Überspannungsschutz und Entstörfilter

Überspannungsschutz für die Stromversorgung



N-PE-Funkenstrecke, für Blitzschutzklasse 1



Technische Daten

Elektrische Daten			
IEC-Prüfklasse / EN-Type		I / T1	
Nennspannung U_n		240 V AC (N-PE)	
Höchste Dauerspannung U_c		- / 350 V AC / -	
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350) μ s		100 kA	
		Stromschiebelwert	50 As
		Ladung	2,50 MJ/ Ω
		spezifische Energie	
Nennableitstrom I_n (8/20) μ s		- / 100 kA / -	
Folgestromlöschfähigkeit I_f		- / 100 A / -	
Schutzpegel U_p		- / $\leq 1,5$ kV / -	
Ansprechzeit t_A		- / ≤ 100 ns / -	
Vorsicherung max. nach IEC		-	
Kurzschlussfestigkeit (bei max. Vorsicherung) I_p		25 kA	
Allgemeine Daten			
Abmessungen B / H / T		35,8 mm / 95,8 mm / 70 mm	
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG		2,5 ... 35 mm ² / 2,5 ... 25 mm ² / 13 - 2	
Temperaturbereich		-40 °C ... 80 °C	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
Prüfnormen		IEC 61643-1 / EN 61643-11 / EN 61643-11/A11 / UL 1449	
Fernmeldekontakt		Wechsler	
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG		0,14 ... 1,5 mm ² / 0,14 ... 1,5 mm ² / 28 - 16	
Max. Betriebsspannung		250 V AC / 125 V DC	
Max. Betriebsstrom		1 A AC / 200 mA DC	

Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.	VPE
FLASHTRAB compact 1-polig	FLT-CP-N/PE-350	2859754	1

Zubehör

Ersatzstecker	L-N / L-PEN	FLT-CP-350-ST	2881887	10
	N-PE L-N / L-PEN	VAL-CP-350-ST	2859602	10

Beschriftungsmaterial	ZBN 18 ..., siehe Seite 63
-----------------------	----------------------------