

Datenblatt SG ZP Überspannungsableiter (SPD Surge Protective Devices)

SG ZP 3N 12.5-255 (2CTB815799R6000)

Kombinierter Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2 zum Einbau auf der Sammelschiene in einem Zählerplatz.

- Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Anforderungen nach Blitzschutzklasse III & IV im Wohngebäude
- Einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienenensystem
- Ermöglicht Endgeräteschutz

T Typ 1 + Typ 2



I_{imp} : 12,5 kA



U_p : < 1,5 kV

TT und TNS: 230/400 V

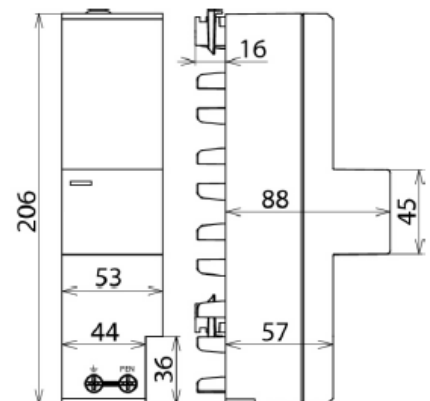


VDE-Zulassung

Technische Daten

SPD nach EN 61643-11		Typ 1 + Typ 2
IEC Standard		IEC 61643-11
Statusanzeige		Ja
EAN		4053546051438
Zulassungen		VDE
Elektrische Daten		
Nennspannung	U_n	TT und TNS 230/400 V
Maximale Dauerspannung	U_c	255 V
Frequenz AC	f	50 Hz
Blitzstoßstrom (L-N) / (N-PE)	I_{imp} (10/350 μ s)	12,5 / 50 kA
Blitzstoßstrom (L1+L2+L3+N-PE)	I_{total} (10/350 μ s)	50 kA
Schutzpegel	U_p (L-PEN)	- kV
	U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
	U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n (L-N)	20 kA
	I_n (N-PE)	80 kA
Folgestromlöschfähigkeit [L-N] / [N-PE]	I_{fi}	25 / 0,1 kAeff.
Folgestrombegrenzung / Selektivität		Nichtauslösen einer 35 A (gG) Sicherung bis 25 kAeff.
Max. netzseitiger Überstromschutz	MCB (B, C)	- A
	FUSE (gG)	160 A
TOV Festigkeit für 120 min. / 200 ms	U_r (L-N) / (N-PE)	440 / 1200 V
Mechanische Daten		
Schutzart		IP 30 (mit Abdeckung)
Anschlussquerschnitt	feindrähtig	10 bis 35 mm ²
	mehrdrähtig	10 bis 50 mm ²
Montage auf		40 mm Sammelsystem
Betriebstemperaturbereich	T_u	-40 °C ... +80 °C
Gewicht		914 g
Abmessungen	L x B x H	206 x 53 x 88 mm
Einbaumaße		3 TE, DIN 43880
Gehäusewerkstoff		Thermoplast, UL 94-V0

Maßbild



Prinzipschaltbild

