

# Datenblatt SG ZP Überspannungsableiter (SPD Surge Protective Devices)

## SG ZP 3N 7.5-255 (2CTB815799R5900)

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

- Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen  $I_n$  sowie das Blitzstromableitvermögen  $I_{imp}$  bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienen-system
- Ermöglicht Endgeräteschutz

**T** Typ 1 + Typ 2



$I_{imp}$  : 7,5 kA



$U_p$  : < 1,5 kV



TT und TNS: 230/400 V

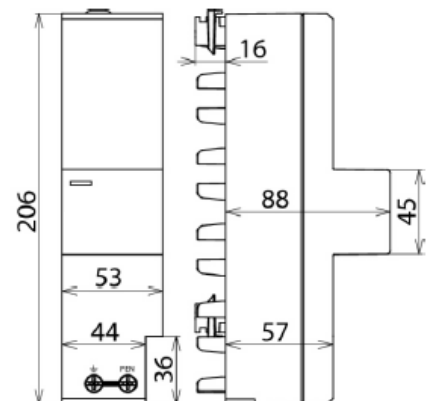


VDE-Zulassung

### Technische Daten

SPD nach EN 61643-11	Typ 1 + Typ 2	
IEC Standard	IEC 61643-11	
Statusanzeige	Ja	
EAN	4053546051421	
Zulassungen	VDE	
<b>Elektrische Daten</b>		
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)	$I_{imp}$ (10/350µs)	7,5 / 30 kA
Blitzstoßstrom (L1+L2+L3+N-PE)	$I_{total}$ (10/350µs)	30 kA
Schutzpegel	$U_p$ (L-PEN)	- kV
	$U_p$ (L-N)	≤ 1,5 kV
	$U_p$ (N-PE)	≤ 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	$U_T$ (L-N) / (N-PE)	440 / 1200 V
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart	IP 30 (mit Abdeckung)	
Anschlussquerschnitt	feindrähtig	10 bis 35 mm <sup>2</sup>
	mehrdrähtig	10 bis 50 mm <sup>2</sup>
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

