

Datenblatt OVR ZP Überspannungsableiter (SPD Surge Protective Devices)

OVR ZP+ 4L 12.5-255 (2CTB815799R2100)

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

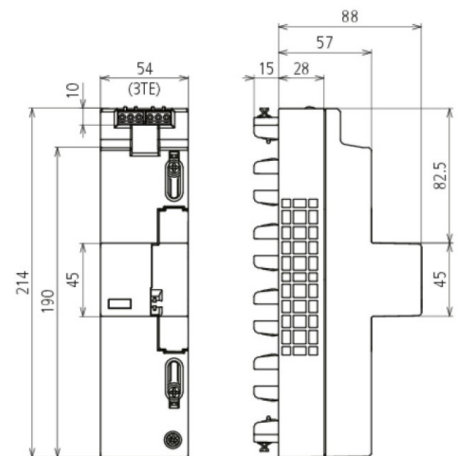
- Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Nachträgliche Integration eines einpoligen B6 Sicherungsautomaten möglich zur Realisierung einer Spannungsversorgung des intelligenten Messsystems gem. VDE-AR-N 4100
- Zwei Buchsen für die 230 V Spannungsversorgung jeweils für RfZ / APZ sind im Gerät integriert

Technische Daten

SPD nach EN 61643-11	Typ 1 + Typ 2	
IEC Standard	IEC 61643-11	
EAN	3 660 308 52802 5	
Zulassungen	VDE	
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot	
Elektrische Daten		
Nennspannung	Un	TNS 230/400 V
Maximale Dauerspannung	Uc	255 V
Frequenz AC	f	50 / 60 Hz
Blitzstoßstrom (L/N-PE)	Iimp (10/350µs)	12.5 kA
Blitzstoßstrom (L1+L2+L3+N-PE)	Itotal (10/350µs)	50 kA
Schutzpegel	Up (L-PE)	≤ 1,5 kV
	Up (L-N)	- kV
	Up (N-PE)	≤ 1,5 kV
	In (L/N-PE)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)		- kA
Folgestromlöschfähigkeit [L/N-PE]	Ifi	25 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. / 200ms	Ur (L-N) / (N-PE)	440 / 1200 - V
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 30 (mit Abdeckung)	
Anschlussquerschnitt	feindrähtig	16 bis 25 mm²
	mehrdrähtig	16 bis 35 mm²
Montage auf	40 mm Sammelsystem	
Betriebstemperaturbereich	Tu	-40 °C ... +80 °C
Gewicht	769 g	
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, UL 94-V0	
Spannungsversorgung (für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100)		
Einsetzbarer Sicherungsautomat	ABB S201P-B6	
Nennspannung	Un	230 V
Bemessungsstrom des MCB	In	6 A
Auslösecharakteristik	B	
Bemessungsschaltvermögen	Icn	25 kA



Maßbild



Prinzipschaltbild

