

Datenblatt OVR ZP Überspannungsableiter (SPD Surge Protective Devices)

OVR ZP+ 3N 7.5-255 (2CTB815799R1600)

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

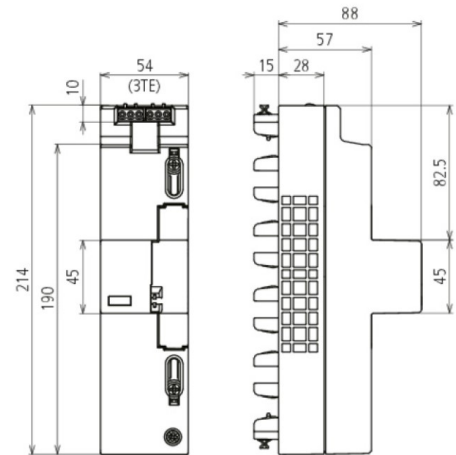
- Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- 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 52797 4	
Zulassungen	VDE	
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot	
Elektrische Daten		
Nennspannung	U_n	TT und TNS 230/400 V
Maximale Dauerspannung	U_c	255 V
Frequenz AC	f	50 / 60 Hz
Blitzstoßstrom (L-N) / N-PE	I_{imp} (10/350 μ s)	7.5 / 30 kA
Blitzstoßstrom (L1+L2+L3+N-PE)	I_{total} (10/350 μ s)	30 kA
Schutzpegel	U_p (L-PE)	$\leq 1,6$ 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. / 200ms	U_T (L-N) / (N-PE)	440 / 1200 - V
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 30 (mit Abdeckung)	
Anschlussquerschnitt	feindrähtig	16 bis 25 mm ²
	mehrdrähtig	16 bis 35 mm ²
Montage auf	40 mm Sammelsystem	
Betriebstemperaturbereich	T_u	-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	U_n	230 V
Bemessungsstrom des MCB	I_n	6 A
Auslösecharakteristik	B	
Bemessungsschaltvermögen	I_{cn}	25 kA

Maßbild



Prinzip Schaltbild

