Datenblatt OVR ZP Überspannungsableiter (SPD Surge Protective Devices)

OVR ZP+ 3N 12.5-255 (2CTB815799R1900)

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

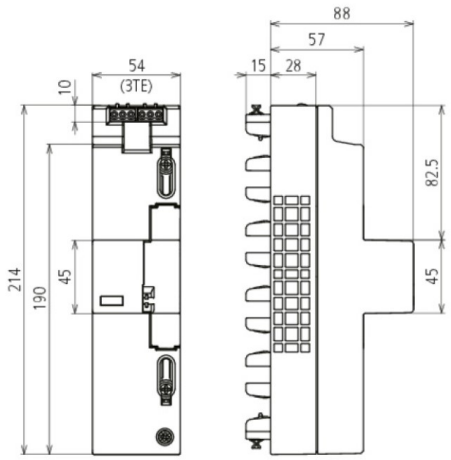
- Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nenn-ableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem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



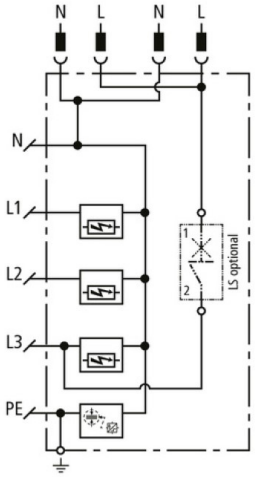
Technische Daten

SPD nach EN 61643-11		Typ 1 + Typ 2
IEC Standard		IEC 61643-11
EAN		3 660 308 52800 1
Zulassungen		VDE
Funktions- / Defektanzeige		grün / rot
Elektrische Daten		
Nennspannung	Un	TT und TNS 230/400 V
Maximale Dauerspannung	Uc	255 V
Frequenz AC	f	50 / 60 Hz
Blitzstoßstrom (L-N) / N-PE)	Iimp (10/350µs)	12.5 / 50 kA
Blitzstoßstrom (L1+L2+L3+N-PE)	Itotal (10/350µs)	50 kA
Schutzpegel	Up (L-PE)	≤ 1,6 kV
	Up (L-N)	≤ 1,5 kV
	Up (N-PE)	≤ 1,5 kV
Nennableitstoßstrom (8/20)	In (L-N)	20 kA
	In (N-PE)	80 kA
Folgestromlöschfähigkeit [L-N] / [N-PE]	Ifi	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 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



28/01/2021
9AKK107991A3004 Rev. B