

Datenblatt OVR ZP Überspannungsableiter (SPD Surge Protective Devices)

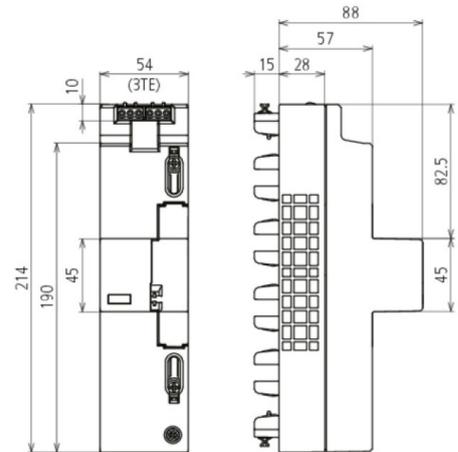
OVR ZP+ 3N 7.5-255 (2CTB815799R1600)

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

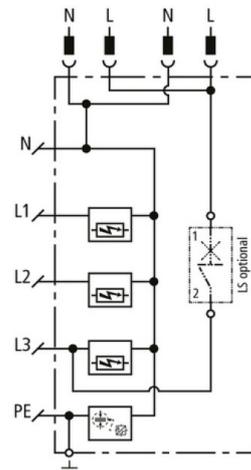
- Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nenn-ableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem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



Maßbild



Prinzip Schaltbild



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 |
| | I_n (L-N) | 20 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20) | 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 |