

# Datenblatt OVR ZP Überspannungsableiter (SPD Surge Protective Devices)

## OVR ZP+ 3L 7.5-255 (2CTB815799R1700)

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

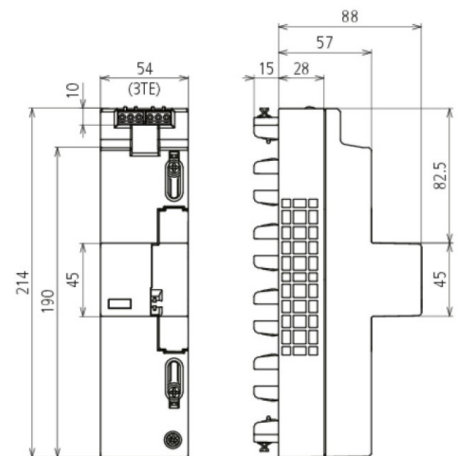
- Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen  $I_n$  sowie das Blitzstromableitvermögen  $I_{imp}$  bei Freileitungseinspeisungen
- Einfache, schnelle und komplett werkzeuglose Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- 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 52798 1                                     |                   |
| Zulassungen                                                 | VDE                                                   |                   |
| Funktions- / Defektanzeige                                  | grün / rot                                            |                   |
|                                                             |                                                       |                   |
| <b>Elektrische Daten</b>                                    |                                                       |                   |
| Nennspannung                                                | Un                                                    | TNC 230/400 V     |
| Maximale Dauerspannung                                      | Uc                                                    | 255 V             |
| Frequenz AC                                                 | f                                                     | 50 / 60 Hz        |
| Blitzstoßstrom                                              | Iimp (10/350µs)                                       | 7.5 kA            |
| Blitzstoßstrom (L1+L2+L3+N-PE)                              | Itotal (10/350µs)                                     | 22.5 kA           |
| Schutzpegel                                                 | Up (L-PEN)                                            | ≤ 1,5 kV          |
|                                                             | Up (L-N)                                              | - kV              |
|                                                             | Up (N-PE)                                             | - kV              |
| Nennableitstoßstrom (8/20)                                  | In (L-PEN)                                            | 20 kA             |
| Folgestromlöschfähigkeit                                    | 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                         | UT (L-PEN)                                            | 440 V             |
|                                                             |                                                       |                   |
| <b>Mechanische Daten</b>                                    |                                                       |                   |
| 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                                 |                   |
|                                                             |                                                       |                   |
| <b>Spannungsversorgung (für RfZ/APZ nach VDE-AR-N 4100)</b> |                                                       |                   |
| Einsetzbarer Sicherungsautomat                              | ABB S201P-B6                                          |                   |
| Nennspannung                                                | Un                                                    | 230 V             |
| Bemessungsstrom des MCB                                     | In                                                    | 6 A               |
| Auslösecharakteristik                                       | B                                                     |                   |
| Bemessungsschaltvermögen                                    | Icn                                                   | 25 kA             |



Maßbild



Prinzipschaltbild

