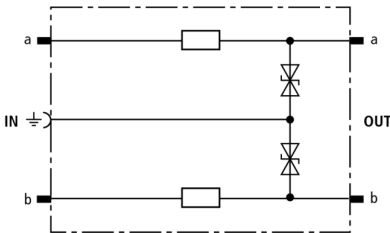


DRL RE 48 (907 423)

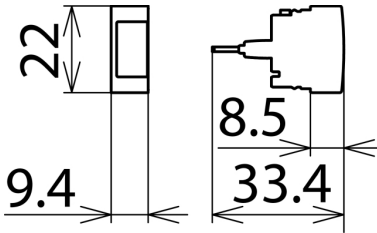
- Niedrige Schutzpegel für Endgeräteschutz
- Energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DRL RE 48



Maßbild DRL RE 48

Schutzstecker 1 DA energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als einstufiger Endgeräteschutz mit Entkopplungsimpedanzen. Besonders geeignet für Signalkreise mit gemeinsamen Bezugspotential. Erdung über EF 10 DRL. Nur für Trennleisten oder DRL-Steckmagazin.

| Typ                                                                                        | DRL RE 48                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                                   | 907 423                                             |
| Ableiterklasse                                                                             | TYPE 3 PA                                           |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                                                             | 48 V                                                |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                                                 | 54 V                                                |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                                                 | 38 V                                                |
| Nennstrom (I <sub>N</sub> )                                                                | 0,4 A                                               |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I <sub>imp</sub> )    | 5 kA                                                |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... (I <sub>imp</sub> )  | 2,5 kA                                              |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I <sub>n</sub> )   | 10 kA                                               |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... (I <sub>n</sub> ) | 5 kA                                                |
| C1 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader ohne DRL 10 B... (I <sub>n</sub> )               | 0,25 kA                                             |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>imp</sub> D1 in Kombination mit DRL 10 B... (U <sub>P</sub> ) | ≤ 95 V                                              |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                         | ≤ 135 V                                             |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>P</sub> )                                         | ≤ 70 V                                              |
| Serienimpedanz pro Ader                                                                    | 6,8 Ohm                                             |
| Grenzfrequenz Ad-PG (f <sub>G</sub> )                                                      | 7,35 MHz                                            |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                                                        | ≤ 350 pF                                            |
| Kapazität Ad-PG (C)                                                                        | ≤ 700 pF                                            |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                                                | -40 °C ... +80 °C                                   |
| Schutzart                                                                                  | IP 20 gesteckt                                      |
| Einsteckbar in                                                                             | LSA-Trennleiste 2/10 oder DRL 10 B ... Steckmagazin |
| Erdung über                                                                                | Erdungsrahmen                                       |
| Gehäusewerkstoff                                                                           | Polyamid PA 6.6                                     |
| Farbe                                                                                      | gelb                                                |
| Prüfnormen                                                                                 | IEC 61643-21 / EN 61643-21                          |
| Gewicht                                                                                    | 4 g                                                 |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                                     | 85363010                                            |
| GTIN (EAN)                                                                                 | 4013364107632                                       |
| VPE                                                                                        | 10 Stk.                                             |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.