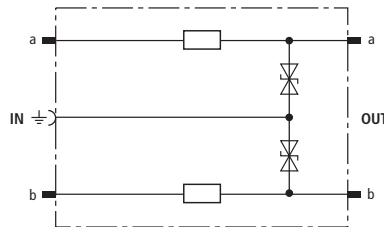
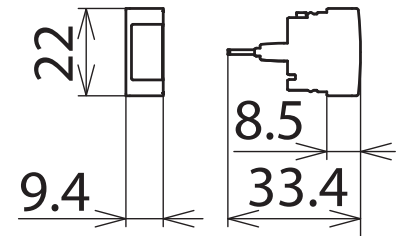


DRL RE 48 (907 423)

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



Prinzipschaltbild



Maßbild

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 | TYPE3P1 |
| Nennspannung (U_N) | 48 V |
| Höchste Dauerspannung DC (U_C) | 54 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 38 V |
| Nennstrom (I_N) | 0,4 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_{imp}) | 5 kA |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... (I_{imp}) | 2,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_n) | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... (I_n) | 5 kA |
| C1 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) pro Ader ohne DRL 10 B... (I_n) | 0,25 kA |
| Schutzpegel Ad-PG bei I_{imp} D1 in Kombination mit DRL 10 B... (U_p) | ≤ 95 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ μ s C3 (U_p) | ≤ 135 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ μ s C3 (U_p) | ≤ 70 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 6,8 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-PG (f_c) | 7,35 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 350 pF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 700 pF |
| Betriebstemperaturbereich (T_U) | -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 |

Stammdaten

| | |
|--|---------------|
| Nettogewicht | 3,8 g/st |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364107632 |
| VPE | 10 ST |

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