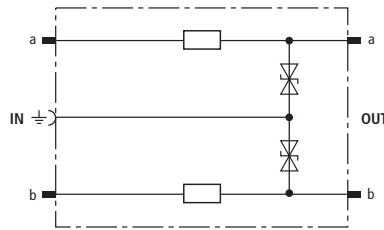
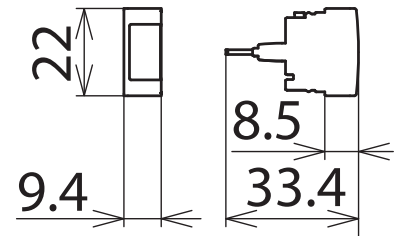


## DRL RE 12 (907 421)

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



Prinzipschaltbild DRL RE 12



Maßbild DRL RE 12

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 12                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                                 | 907 421                                             |
| Ableiterklasse                                                                           | <b>TYPE3PI</b>                                      |
| Nennspannung ( $U_N$ )                                                                   | 12 V                                                |
| Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )                                                       | 14 V                                                |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )                                                       | 9,5 V                                               |
| Nennstrom ( $I_N$ )                                                                      | 0,4 A                                               |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... ( $I_{imp}$ )   | 5 kA                                                |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... ( $I_{imp}$ ) | 2,5 kA                                              |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... ( $I_n$ )    | 10 kA                                               |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... ( $I_n$ )  | 5 kA                                                |
| C1 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader ohne DRL 10 B... ( $I_n$ )                | 0,5 kA                                              |
| Schutzpegel Ad-PG bei $I_{imp}$ D1 in Kombination mit DRL 10 B... ( $U_p$ )              | $\leq 45$ V                                         |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )                                         | $\leq 36$ V                                         |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )                                         | $\leq 19$ V                                         |
| Serienimpedanz pro Ader                                                                  | 4,7 Ohm                                             |
| Grenzfrequenz Ad-PG ( $f_c$ )                                                            | 2,7 MHz                                             |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                                                      | $\leq 1$ nF                                         |
| Kapazität Ad-PG (C)                                                                      | $\leq 2$ nF                                         |
| 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                           | 3.800 g/st    |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364107618 |
| 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.