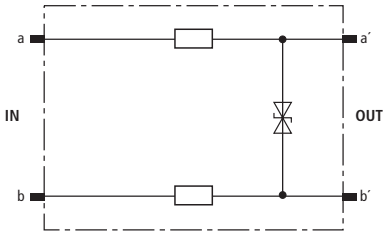
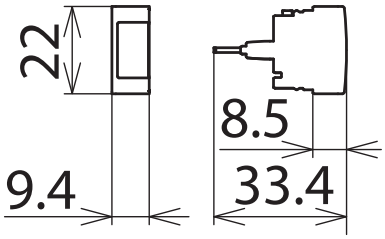
# DRL RD 24 (907 442)

- Niedriger Schutzpegel Ader/Ader 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. Niedriger Schutzpegel Ader-Ader für erdpotentialfreie Schnittstellen. Montage mit EF 10 DRL. Installation nur in Verbindung mit dem DRL-Steckmagazin empfohlen.

| **Typ** | **DRL RD 24** |
|---|---|
| **Art-Nr.** | **907 442** |
| Ableiterklasse | TYPE 3 P1 |
| Nennspannung ($U_N$) | 24 V |
| Höchste Dauerspannung DC ($U_C$) | 28 V |
| Höchste Dauerspannung AC ($U_C$) | 19,5 V |
| Nennstrom ($I_L$) | 0,4 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... ($I_{imp}$) | 5 kA |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... ($I_{imp}$) | 2,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... ($I_n$) | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader in Kombination mit DRL 10 B... ($I_n$) | 5 kA |
| C1 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader ohne DRL 10 B... ($I_n$) | 0,5 kA |
| Schutzpegel Ad-PG bei $I_{imp}$ D1 in Kombination mit DRL 10 B... ($U_p$) | ≤ 500 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ($U_p$) | ≤ 36 V |
| Serienimpedanz pro Ader | 2,2 Ohm |
| Grenzfrequenz Ad-Ad ($f_G$) | 5,4 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 1,1 nF |
| Betriebstemperaturbereich ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP 20 gesteckt |
| Einsteckbar in | LSA-Trennleiste 2/10 oder DRL 10 B ... Steckmagazin |
| Gehäusewerkstoff | Polyamid PA 6.6 |
| Farbe | gelb |
| Prüfnormen | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |

| **Stammdaten** | |
|---|---|
| Nettogewicht | 3.400 g/st |
| GTIN (EAN) | 4013364107700 |
| VPE | 10 ST |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil