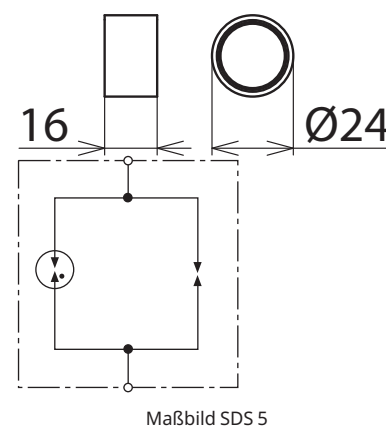


## SDS 5 (923 119)

- Galvanische Trennung von isolierten Gleisabschnitten und geerdeten Anlagenteilen
- Sicherer Potentialausgleich durch hochstromfestes Verschweißen der Elektroden im Falle eines Fahrleitungs-Kurz- bzw. Erdschlusses
- Ableiten von Überspannungen ohne Kurzschlussbildung



Spannungsbegrenzer für Ansprechgleichspannung 120 V.

| Typ                                                                   | SDS 5                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                              | 923 119                                                     |
| VLD-Typ (EN 50122-1)                                                  | VLD-F                                                       |
| Ansprechgleichspannung ( $U_{ag}$ )                                   | 120 V +/- 20 %                                              |
| Ansprechstoßspannung                                                  | $\leq 600$ V (1 kV/ $\mu$ s)                                |
| Blitzstrom-Ableitvermögen (10/350 $\mu$ s) 0,1x / 0,5x / 1x           | 2 kA                                                        |
| Blitzstromfestigkeit (10/350 $\mu$ s)                                 | 25 kA                                                       |
| Impulsstrom-Ableitvermögen (8/20 $\mu$ s) 0,1x / 0,5x / 1x            | 20 kA                                                       |
| Sicherer Kurzschluss durch Verschweißen der Elektroden bei DC-Strömen | $\geq 600$ A / 250 ms                                       |
| Kurzschlussfestigkeit                                                 | 25 kA <sub>eff</sub> / 100 ms; 36 kA <sub>eff</sub> / 75 ms |
| Langzeitstrom                                                         | 1 kA <sub>eff</sub> für t $\leq$ 120 s                      |
| Leckstrom ( $I_{le}$ )                                                | $< 1$ $\mu$ A bei 100 V dc                                  |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                   | -40 °C ... +80 °C                                           |
| Montage mit                                                           | Mastadapter MA SDS M12 oder SIEMENS Nr. 8WL6503-xx          |
| Stammdaten                                                            |                                                             |
| Nettogewicht                                                          | 38.300 g/st                                                 |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                | 85369095                                                    |
| GTIN (EAN)                                                            | 4013364104976                                               |
| 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.