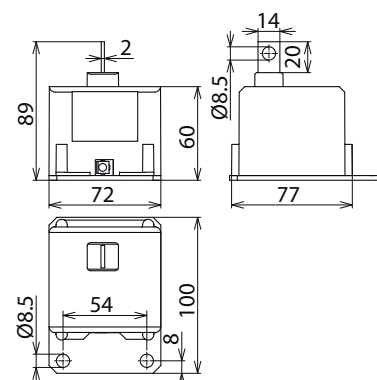
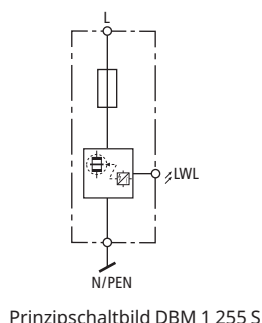


## DBM 1 255 S (900 220)

- Kombination aus Funkenstrecke und integrierter Ableitervorsicherung
- Direktmontage auf PEN- / N-Schiene
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie



Maßbild DBM 1 255 S

Koordinierter, einpoliger Blitzstrom-Ableiter mit integrierter Ableitervorsicherung zum Einsatz in 230 / 400 V-Systemen für die Sammelschiene.

| Typ                                                       | DBM 1 255 S                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                  | 900 220                                                                 |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                   | Typ 1 / Class I                                                         |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                                 | 230 V (50 / 60 Hz)                                                      |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )                        | 255 V (50 / 60 Hz)                                                      |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) ( $I_{imp}$ )                  | 25 kA                                                                   |
| Spezifische Energie (W/R)                                 | 156,25 kJ/Ohm                                                           |
| Schutzpegel ( $U_p$ )                                     | ≤ 2,5 kV (beinhaltet 80 cm Anschlussleitung)                            |
| Folgestromlöschfähigkeit AC ( $I_R$ )                     | 50 kA <sub>eff</sub>                                                    |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität                       | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.) |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )                                    | ≤ 100 ns                                                                |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{SCCR}$ )                      | 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )                         |
| Max. netzseitiger Überstromschutz                         | nicht notwendig                                                         |
| Bemessungsausschaltvermögen des internen Back-Up Schutzes | 100 kA                                                                  |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) - Charakteristik                   | 440 V / 120 min. - Festigkeit                                           |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                       | -40 °C ... +80 °C                                                       |
| Anzahl der Ports                                          | 1                                                                       |
| Montage auf                                               | PEN- / N-Sammelschiene min. 35 mm <sup>2</sup>                          |
| Anschluss                                                 | durch Kabelschuh min. 35 mm <sup>2</sup> /max. 50 mm <sup>2</sup>       |
| Gehäusewerkstoff                                          | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0                                       |
| Einbauort                                                 | Innenraum                                                               |
| Einbaumaße (B x H x D)                                    | 72 x 89 x 100 mm                                                        |
| Betriebsanzeige                                           | mittels LWL über DSI E 3                                                |
| Erweiterte technische Daten                               |                                                                         |
| Max. prospektiver Kurzschlussstrom                        | 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )                         |
| Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen                | bis 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )                     |

### Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 698.700 g/st  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364106734 |
| VPE                                    | 1 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.