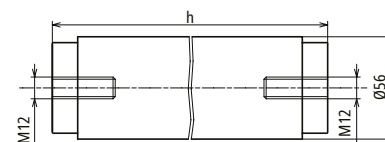


## SBKW 54/DH-I-0 (990 419)

- Verbundpolymer-Isolator verhindert die Bildung von Schmutz- oder Wasserfilmen
- Hohe Lebensdauer dank leistungsstarker Metalloxid-Varistoren
- Ableiterklasse Mittelspannung hoch, DH im Kunststoff-Glasfaserkäfigdesign



Maßbild SBKW 54/DH-I-0

NEU

| Typ                                                                 | SBKW 54/DH-I-0          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr.                                                            | 990 419                 |
| Technische Daten                                                    |                         |
| Prüfnormen                                                          | IEC 60099-4             |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) ( $I_n$ )                             | 10 kA                   |
| Hochstoßstrom (4/10 µs) ( $I_h$ )                                   | 100 kA                  |
| Ableiterklasse                                                      | Mittelspannung hoch, DH |
| Leitungsentladungsklasse (LDC)                                      | 1                       |
| Bemessungsspannung AC ( $U_r$ )                                     | 54 kV                   |
| Dauerspannung AC ( $U_c$ )                                          | 43 kV                   |
| Wiederholtes Nenn-Ladungsableitvermögen ( $Q_{rs}$ )                | 0,4 C                   |
| Thermisches Nennladungsableitvermögen ( $Q_{th}$ )                  | 1,1 C                   |
| Thermische Nennenergieaufnahme-fähigkeit ( $W_{th}$ )               | 3 kJ / kV <sub>Ur</sub> |
| Nenn-Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )                                  | 63 kA                   |
| Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec ( $U_{1s}$ )          | 60 kV                   |
| Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec ( $U_{10s}$ )        | 57 kV                   |
| Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) ( $U_{pl}$ )                        | 157 kV                  |
| Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )                        | 133 kV                  |
| Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )                       | 145 kV                  |
| Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )                       | 159 kV                  |
| Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )                       | 184 kV                  |
| Restspannung bei 500 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )                      | 111 kV                  |
| Restspannung bei 1000 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )                     | 114 kV                  |
| Restspannung bei 2000 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )                     | 120 kV                  |
| Restspannung bei 3000 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )                     | 124 kV                  |
| Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) ( $U_{FEWL}$ ) | 145 kV                  |
| Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LIWL}$ )             | 240 kV                  |
| Höhe (h)                                                            | 428 mm                  |
| Kriechweg (min.)                                                    | 411 mm                  |
| Torsionsfestigkeit                                                  | 100 nm                  |
| Festgelegte Langzeitlast (SLL)                                      | 350 nm                  |
| Festgelegte Kurzzeitlast (SSL)                                      | 500 nm                  |
| Zugfestigkeit                                                       | 1400 N                  |
| Umgebungstemperatur ( $T_A$ )                                       | -60 °C ... +60 °C       |
| Netzfrequenz ( $f_N$ )                                              | 48-62 Hz                |
| Gehäusewerkstoff                                                    | Silikongehäuse          |

## Technische Daten

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Farbe        | grau, RAL 7040                        |
| Armaturen    | Guss AL-Legierungen                   |
| Verbindungen | Klemmen, Schrauben, Muttern Edelstahl |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 3.700 kg/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85354000      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364537545 |
| 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.