

## SBKW 45/DH-I (990 516)

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


**NEU**

| Typ                                                                   | SBKW 45/DH-I            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr.                                                              | 990 516                 |
| Technische Daten                                                      |                         |
| Prüfnormen                                                            | IEC 60099-4             |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                          | 10 kA                   |
| Hochstoßstrom (4/10 $\mu$ s) ( $I_h$ )                                | 100 kA                  |
| Ableiterklasse                                                        | Mittelspannung hoch, DH |
| Leitungsentladungsklasse (LDC)                                        | 1                       |
| Bemessungsspannung AC ( $U_n$ )                                       | 45 kV                   |
| Dauerspannung AC ( $U_c$ )                                            | 36,0 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 ( $U_{1s}$ )            | 50,0 kV                 |
| Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec ( $U_{10s}$ )          | 47,7 kV                 |
| Restspannung bei 10 kA (1/2 $\mu$ s) ( $U_{pl}$ )                     | 130,2 kV                |
| Restspannung bei 5 kA (8/20 $\mu$ s) ( $U_{pl}$ )                     | 110,5 kV                |
| Restspannung bei 10 kA (8/20 $\mu$ s) ( $U_{pl}$ )                    | 120,0 kV                |
| Restspannung bei 20 kA (8/20 $\mu$ s) ( $U_{pl}$ )                    | 132,4 kV                |
| Restspannung bei 40 kA (8/20 $\mu$ s) ( $U_{pl}$ )                    | 152,4 kV                |
| Restspannung bei 500 A (30/70 $\mu$ s) ( $U_{ps}$ )                   | 91,8 kV                 |
| Restspannung bei 1000 A (30/70 $\mu$ s) ( $U_{ps}$ )                  | 95,0 kV                 |
| Restspannung bei 2000 A (30/70 $\mu$ s) ( $U_{ps}$ )                  | 99,6 kV                 |
| Restspannung bei 3000 A (30/70 $\mu$ s) ( $U_{ps}$ )                  | 102,8 kV                |
| Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) ( $U_{PFWL}$ ) | 132 kV                  |
| Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LIWL}$ )               | 234 kV                  |
| Äußere Isolation / Nennstehschaltspannung (berechnet) ( $U_{SIWL}$ )  | 219 kV                  |
| Höhe (h)                                                              | 384 mm                  |
| Kriechweg (min.)                                                      | 1513 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                |

**Technische Daten**

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

**Stammdaten**

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 4.000 kg/st   |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85354000      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364538108 |
| 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.