

## SBKW 54/DH-I (990 519)

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



**NEU**

<b>Typ</b>	<b>SBKW 54/DH-I</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>990 519</b>
<b>Technische Daten</b>	
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 ( $U_n$ )	54 kV
Dauerspannung AC ( $U_c$ )	43 kV
Wiederholtes Nenn-Ladungsableitvermögen ( $Q_{rs}$ )	0,4 C
Thermisches Nennladungsableitvermögen ( $Q_{th}$ )	1,1 C
Thermische Nennenergieaufnahmefähigkeit ( $W_{th}$ )	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 / Nennstehwechselfspannung (berechnet) ( $U_{PFWL}$ )	144 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LIWL}$ )	259 kV
Äußere Isolation / Nennstehschaltspannung (berechnet) ( $U_{SIWL}$ )	240 kV
Höhe (h)	428 mm
Kriechweg (min.)	1700 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	5.000 kg/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000
GTIN (EAN)	4013364538160
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.