

## SBKW 51/DH-I (990 518)

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



Abbildung unverbindlich

Maßbild SBKW 51/DH-I

Schutz von Transformatoren, Schaltgeräten und Anlagen gegen atmosphärische und Schaltüberspannungen.

Typ Art.-Nr.	SBKW 51/DH-I 990 518 <small>NEU</small>
Prüfnormen	IEC 60099-4
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )	10 kA
Hochstoßstrom (4/10 µs) (I <sub>n</sub> )	100 kA
Ableiterklasse	Mittelspannung hoch, DH
Leitungsentladungsklasse (LDC)	1
Bemessungsspannung AC (U <sub>r</sub> )	51 kV
Dauerspannung AC (U <sub>c</sub> )	41 kV
Wiederholtes Nenn-Ladungsableitvermögen (Q <sub>rs</sub> )	0,4 C
Thermisches Nennladungsableitvermögen (Q <sub>th</sub> )	1,1 C
Thermische Nennenergieaufnahme-fähigkeit (W <sub>th</sub> )	3 kJ / kV <sub>Ur</sub>
Nenn-Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	63 kA
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec (U <sub>1s</sub> )	57 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec (U <sub>10s</sub> )	54 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) (U <sub>pl</sub> )	148 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) (U <sub>pl</sub> )	126 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) (U <sub>pl</sub> )	137 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) (U <sub>pl</sub> )	151 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) (U <sub>pl</sub> )	173 kV
Restspannung bei 500 A (30/70 µs) (U <sub>ps</sub> )	104 kV
Restspannung bei 1000 A (30/70 µs) (U <sub>ps</sub> )	108 kV
Restspannung bei 2000 A (30/70 µs) (U <sub>ps</sub> )	113 kV
Restspannung bei 3000 A (30/70 µs) (U <sub>ps</sub> )	117 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselfspannung (berechnet) (U <sub>PFWL</sub> )	144 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung (U <sub>LWL</sub> )	259 kV
Äußere Isolation / Nennstehschaltspannung (berechnet) (U <sub>SWL</sub> )	240 kV
Höhe (h)	428 mm
Kriechweg (min.)	1700 mm
Torsionsfestigkeit	100 Nm
Festgelegte Langzeitlast (SLL)	350 Nm
Festgelegte Kurzzeitlast (SSL)	500 Nm
Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> )	-60 °C ... +60 °C
Netzfrequenz (f <sub>N</sub> )	48-62 Hz
Gehäusewerkstoff	Silikongehäuse
Farbe	grau, RAL 7040
Armaturen	Guss AL-Legierungen
Verbindungen	Klemmen, Schrauben, Muttern Edelstahl
Gewicht	5 kg
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000
GTIN (EAN)	4013364538139
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.