

## SBKW 36/DH-I (990 513)

- 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 36/DH-I

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

Typ Art.-Nr.	SBKW 36/DH-I 990 513 <small>NEU</small>
Prüfnormen	IEC 60099-4
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) ( $I_n$ )	10 kA
Hochstoßstrom (4/10 µs) ( $I_n$ )	100 kA
Ableiterklasse	Mittelspannung hoch, DH
Leitungsentladungsklasse (LDC)	1
Bemessungsspannung AC ( $U_r$ )	36 kV
Dauerspannung AC ( $U_c$ )	28,8 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 ( $U_{1s}$ )	40,0 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec ( $U_{10s}$ )	38,2 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) ( $U_{pl}$ )	104,5 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )	88,7 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )	96,3 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )	106,2 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) ( $U_{pl}$ )	122,3 kV
Restspannung bei 500 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )	73,7 kV
Restspannung bei 1000 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )	76,3 kV
Restspannung bei 2000 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )	79,9 kV
Restspannung bei 3000 A (30/70 µs) ( $U_{ps}$ )	82,5 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselfspannung (berechnet) ( $U_{PFWL}$ )	120 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LIWL}$ )	210 kV
Äußere Isolation / Nennstehschaltspannung (berechnet) ( $U_{SIWL}$ )	198 kV
Höhe (h)	340 mm
Kriechweg (min.)	1325 mm
Torsionsfestigkeit	100 Nm
Festgelegte Langzeitlast (SLL)	350 Nm
Festgelegte Kurzzeitlast (SSL)	500 Nm
Umgebungstemperatur ( $T_A$ )	-60 °C ... +60 °C
Netzfrequenz ( $f_N$ )	48-62 Hz
Gehäusewerkstoff	Silikongehäuse
Farbe	grau, RAL 7040
Armaturen	Guss AL-Legierungen
Verbindungen	Klemmen, Schrauben, Muttern Edelstahl
Gewicht	4 kg
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000
GTIN (EAN)	4013364538061
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.