

SBKW 42/DH-I (990 515)

- 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 42/DH-I
Art.-Nr.	990 515
Technische Daten	
Prüfnormen	IEC 60099-4
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	10 kA
Hochstoßstrom (4/10 μ s) (I_h)	100 kA
Ableiterklasse	Mittelspannung hoch, DH
Leitungsentladungsklasse (LDC)	1
Bemessungsspannung AC (U_n)	42 kV
Dauerspannung AC (U_c)	33,6 kV
Wiederholtes Nenn-Ladungsableitvermögen (Q_{rs})	0,4 C
Thermisches Nennladungsableitvermögen (Q_{th})	1,1 C
Thermische Nennenergieaufnahme-fähigkeit (W_{th})	3 kJ / kV _{Ur}
Nenn-Kurzschlussstrom (I_{sc})	63 kA
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec (U_{1s})	46,6 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec (U_{10s})	44,5 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 μ s) (U_{pl})	122,0 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 μ s) (U_{pl})	103,5 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 μ s) (U_{pl})	112,4 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 μ s) (U_{pl})	124,0 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 μ s) (U_{pl})	142,7 kV
Restspannung bei 500 A (30/70 μ s) (U_{ps})	86,0 kV
Restspannung bei 1000 A (30/70 μ s) (U_{ps})	89,0 kV
Restspannung bei 2000 A (30/70 μ s) (U_{ps})	93,3 kV
Restspannung bei 3000 A (30/70 μ s) (U_{ps})	96,3 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)	4013364538092
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.