

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



Abbildung unverbindlich

Maßbild SBKW 42/DH-I

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

Typ Art.-Nr.	SBKW 42/DH-I 990 515 <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)	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 (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 µs) (U _{pl})	122,0 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) (U _{pl})	103,5 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) (U _{pl})	112,4 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) (U _{pl})	124,0 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) (U _{pl})	142,7 kV
Restspannung bei 500 A (30/70 µs) (U _{ps})	86,0 kV
Restspannung bei 1000 A (30/70 µs) (U _{ps})	89,0 kV
Restspannung bei 2000 A (30/70 µs) (U _{ps})	93,3 kV
Restspannung bei 3000 A (30/70 µs) (U _{ps})	96,3 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselfspannung (berechnet) (U _{PFWL})	132 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung (U _{LWL})	234 kV
Äußere Isolation / Nennstehschaltspannung (berechnet) (U _{SWL})	219 kV
Höhe (h)	384 mm
Kriechweg (min.)	1513 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)	4013364538092
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.