

Überspannungsableiter 8x10, 3-polig

Verwendungszweck

Für Magazine und Halter von Telekom Verteilern.



Merkmale und Ausführung

- Nennansprechgleichspannung..... 230 V
- Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)..... 10 kA
- Nennableitwechselstrom..... 10 A
- Gasentladungsableiter
- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktiv frei
- Lange Lebensdauer
- Edelgas gefüllte Mittelleistungsfunkenstrecken in Metall/Keramik
- Hermetisch dicht
- Stabile Funktion
- Anschlussdrähte verzinkt

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich bei Betrieb.....-40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)

Mechanische Daten

- Material.....hochwertige Industriekeramik
- Brennbarkeit..... nicht brennbar
- Maße
 - Durchmesser..... 7 mm +0,1...-0,3
 - Höhe..... 10 mm +0,25...-0,10
- Gewicht..... ca. 3 g

Elektrische Daten übereinstimmend mit

- ITU-T K12. ; DIN 57845; VDE 0845; CEI.IEC 61647-1; IEEE C 62.31
- Nennansprechgleichspannung bei 100 V/s..... 90 V
- Toleranz..... $\pm 20\%$
- Ansprechstoßspannung, typischer Wert 1kV/ μ s..... < 450 V
- Nennableitspannung (8/20 μ s)..... 10 kA
- Ableiterklasse SPD nach EN 61643-11 / IEC 61643-11..... Typ 1
- Max. Einzel-Ableitstoßstrom (8/20 μ s)..... 15 kA
- Nennableitwechselstrom..... 10 A
- Ableitwechselstrom (9 Zyklen, 50 Hz)..... 40 A
- Glimmbrennspannung (Mittelwert bei 10 mA)..... ~ 60 V
- Bogenbrennspannung bei 1 A..... ~ 10 V
- Glimm-Bogen-Übergangstrom..... ~ 1 A
- Isolationswiderstand..... > 10 G Ω
- Eigenkapazität bei 1MHz..... < 1,5 pF
- Prüfklasse / Klimakategorie..... 40/90/21
- Relative Feuchte..... 10%...95% zh
- Bei Auslieferung AQL 0,65 Level II, Din ISO 2859

Anwendungsbereich

- Vorwiegend als klassische Mittelschutz bei Fernmeldeverteilern
- Bei Schienenfahrzeugen und anderen Industrie Anwendungen