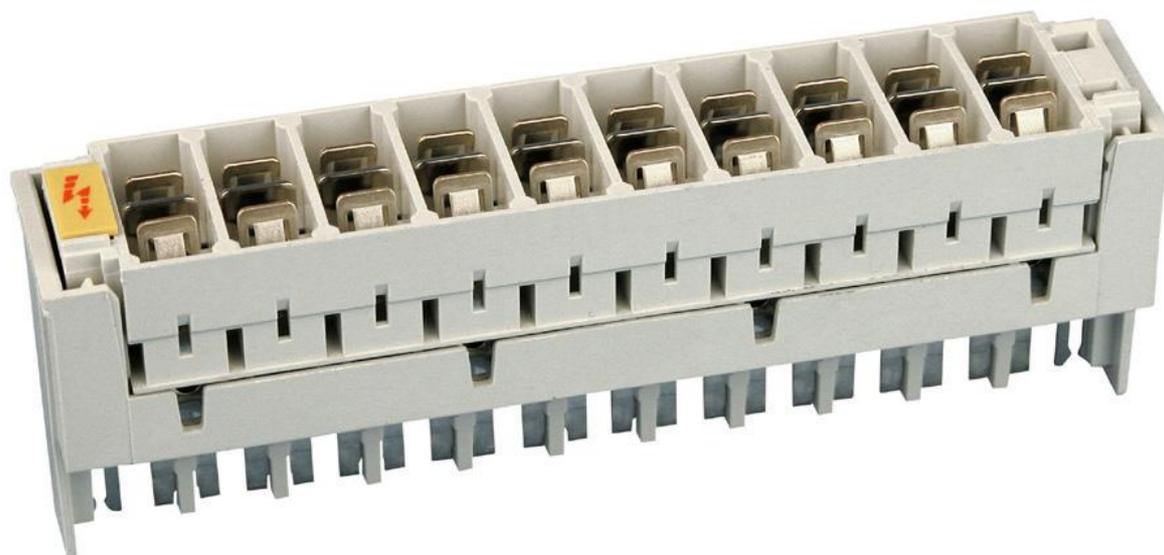


LSA-Überspannungsschutzmagazin 2/10 zu 10 DA (4020 003)



Technische Daten

- Zum Aufstecken auf LSA-Module 2/10
- Für 2 polige Ableiter Bauform H 8x6, mit oder ohne Fail Safe
- Magazinabdeckung aufsteckbar

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung

- Temperaturbereich
 - Bei Lagerung.....-40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)
 - Bei Betrieb.....-20 bis +80 °C (-4 bis 176 °F)

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material.....PBT
- Brennbarkeit.....selbstlöschend, nach UL94V-0
- Maße
 - Breite..... 113 mm
 - Höhe..... 41 mm
 - Tiefe..... 23 mm
- Befestigungsmaß..... 96 mm
- Gewicht..... 61 g

Elektrische Daten

- Isolationswiderstand..... >10 G Ω
- Betriebsspannung..... 90 oder 230 V
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 1,2/50 μ s)..... 3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (bei Wellenform 8/20 μ s)
 - Bei Trennleiste
 - Bei Aderndurchmesser $\geq 0,6$ mm..... 10 kA
 - Bei Aderndurchmesser <0,6 mm..... 5 kA
 - Bei Anschlussleiste 10 kA
- Ansonsten gelten die Werte der verwendeten Ableiter

Anwendungsbereich

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

Überspannungsableiter gasgefüllt (4020 013/C)



Technische Daten

- Zum Einsetzen in Überspannungsschutz Magazine 2/10
- Lange Lebensdauer
- Edelgas gefüllte Mittelleistungsfunkenstrecken in Metall/Keramik
- Radioaktivfrei !!
- Stabile Funktion
- Anschlussdrähte verzinkt

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..... 8 mm +0,1...-0,3
 - Höhe..... 6 mm +0,25...-0,10
- Gewicht..... ca. 1,5 g

Elektrische Daten übereinstimmend mit

- ITU-T K12. ; DIN 57845; VDE 0845; DIN EN 61643-21:2002-03; CEI.IEC 61647-1; IEEE C 62.31
- Nennansprechgleichspannung bei 100 V/s.....230 V
- Toleranz..... ± 20 %
- Ansprechstoßspannung, typischer Wert..... < 500 V
- Nennableitspannung (8/20µs)..... 10 kA
- Max. Einzel-Ableitstoßstrom (8/20µs)..... 12 kA
- Nennableitwechselstrom..... 10 A
- Ableitwechselstrom (9 Zyklen, 50 Hz)..... 65 A
- Glimmbrennspannung (Mittelwert bei 10 mA)..... ~ 60 V
- Bogenbrennspannung bei 1 A..... ~ 15 V
- Glimm-Bogen-Übergangstrom..... ~ 0,50 A
- Isolationswiderstand..... > 10 GΩ
- Eigenkapazität bei 1MHz..... < 1,5 pF
- Prüfklasse / Klimakategorie..... 40/90/21
- Relative Feuchte..... 10%...95% zh

Anwendungsbereich

- Vorwiegend als klassische Mittelschutz (Grobschutz) bei Fernmeldeverteilern, bei Schienenfahrzeugen und anderen Industrie Anwendungen

