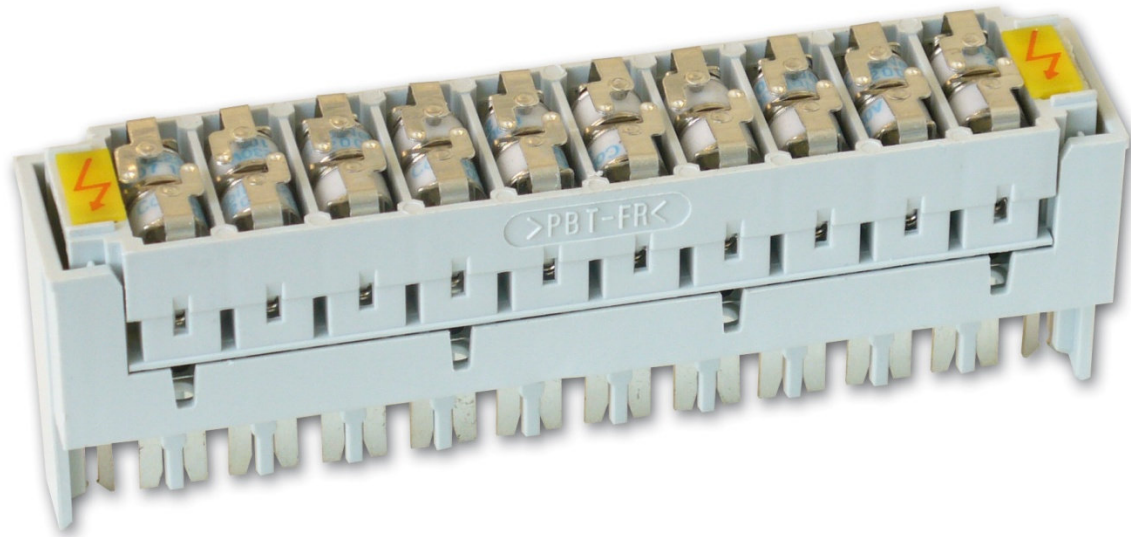


LSA-Überspannungsschutzmagazin 2/10 zu 10 DA

Bestell Nr. 9508011



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)
- Temperaturbereich 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)

(in 9508011 enthalten)



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 $\pm 20 \%$
- Ansprechstoßspannung, typischer Wert $< 500 \text{ V}$
- Nennableitspannung (8/20 μs) 10 kA
- max. Einzel-Ableitstoßstrom (8/20 μs) 12 kA
- Nennableitwechselstrom 10 A
- Ableitwechselstrom (9 Zyklen, 50 Hz) 65 A
- Glimmbrennspannung (Mittelwert bei 10 mA) $\sim 60 \text{ V}$
- Bogenbrennspannung bei 1 A $\sim 15 \text{ V}$
- Glimm-Bogen-Übergangstrom $\sim 0,50 \text{ A}$
- Isolationswiderstand $> 10 \text{ G}\Omega$
- Eigenkapazität bei 1MHz $< 1,5 \text{ pF}$
- Prüfklasse / Klimakategorie 40/90/21
- relative Feuchte 10%...95% zh

Anwendungsbereich

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