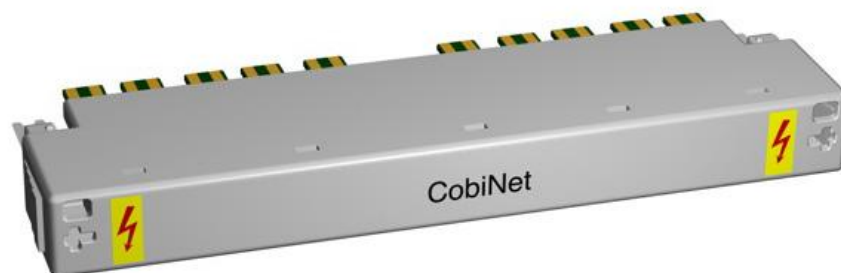


LSA-HD®-Überspannungsschutzmagazin zu 10 DA

Verwendungszweck

Das LSA-HD®-Überspannungsschutzmagazin ist Teil des Schutzprogrammes für LSA-HD®-Leisten und wird als Grobschutz z. B. für digitale und analoge Telekommunikationsnetze eingesetzt. Durch den integrierten Fail-Safe wird ein Kurzschluss gegen Erde bei Dauerüberlastung der Ableiter gewährleistet.



Merkmale und Ausführung

- Erfüllt technischen Anforderungen der Deutschen Telekom AG
- Grobschutz-Magazin für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- 3-Elektroden-Überspannungsableiter mit integriertem Fail-Safe
- Montage und Inbetriebnahme durch Aufstecken auf die LSA-Leiste
- Wartungsfrei
- Radioaktivfrei
- Einbautiefe ab der LSA-HD-Leiste.....19,5 mm
- Farbe.....RAL 7035 (lichtgrau)

Technische Daten

Klimabereich

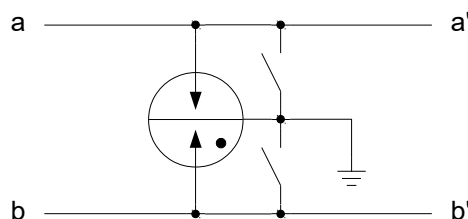
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

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

Mechanische Daten

- Material.....PBT
- Brennbarkeit nach UL94.....selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite.....111,6 mm
 - Höhe.....11,8 mm
 - Tiefe.....33,2 mm
- Gewicht.....33 g
- Einbautiefe ab der LSA-HD-Leiste.....19,5 mm

Funktionsschema



Elektrische Daten

- Nennansprechgleichspannung^{1) 2) 3)} 230 V $\pm$ 20 %
- Isolationswiderstand R_{IS} nach IEC 60512-3-1^{3) 4)} $> 5 \cdot 10^4 \text{ M}\Omega$
- Wechselspannungsfestigkeit U_{eff} nach IEC 60512-4-1 2 kV_{eff}
- Stoßspannungsfestigkeit U_{SS} (Wellenform 1,2/50 μ s) nach IEC EN 60950 3,6 kV
- Wechselstromfestigkeit I_{eff} (230 V, 50 Hz) 10 A_{eff}
- zulässige Stoßstrombelastbarkeit I_{SS} (Wellenform 8/20 μ s) nach ITU-T K 12⁵⁾ 2x 5 kA
- Dynamische Ansprechspannung U_{max} (1 kV/ μ s) $< 450 \text{ V}$
- Übergangswiderstand Leiste - Schutzmodul $\leq 5,0 \text{ m}\Omega$
- Bei Auslieferung AQL 0,65 Level II, Din ISO 2859

Elektromechanische Daten

- Anzahl Steckzyklen > 25

1) Bei Auslieferung AQL 0.65 Level II, DIN ISO 2859

2) In ionisiertem Zustand

3) Elektrodenspitze oder -ring zur Mittelelektrode

4) Elektrodenspitze zum Elektrodenring

5) Absolute Stromstärke durch Mittelelektrode, halbe Stromstärke durch Elektrodenspitze beziehungsweise Elektrodenring