

LSA-HD®-Überspannungsschutzmagazin zu 10 DA

Verwendungszweck

Das LSA-HD®-Überspannungsschutzmagazin ist Teil des Schutzprogrammes für LSA-HD®-P-RS-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.

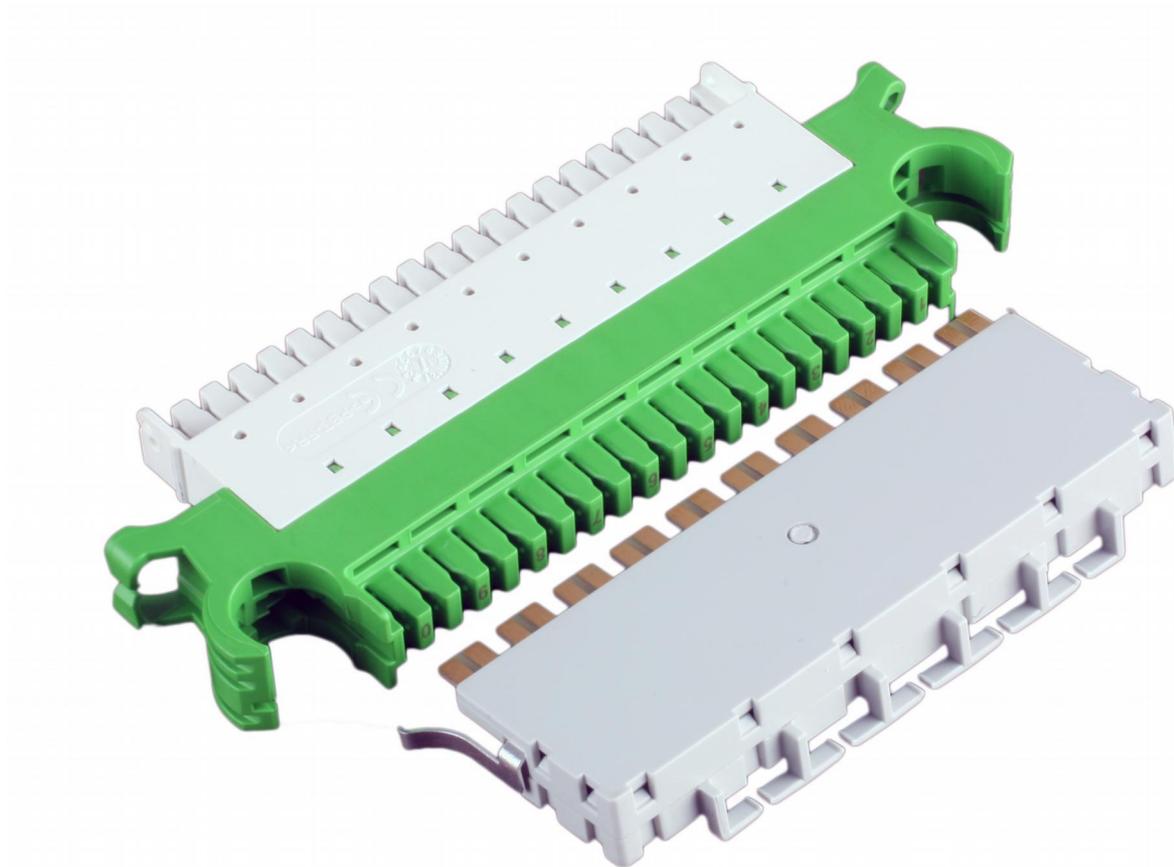


Abbildung zeigt Leiste und Überspannungsschutz

Merkmale und Ausführung

- Grobschutz-Magazin für LSA-HD®-P-RS-Anschluss- und -Trennleisten
- Überspannungsschutzmagazin hinten steckbar für permanenten oder als wechselbaren Schutz
- 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

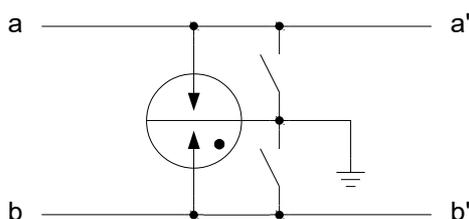
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- 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-PC
- Brennbarkeit nach UL94.....selbstlöschend, V-0
- Maße
 - Breite.....81,0 mm
 - Höhe.....12,5 mm
 - Tiefe.....33,1 mm
- Gewicht.....22 g
- Einbautiefe ab der LSA-HD®-RS-Leiste.....19,5 mm

Funktionsschema



Elektrische Daten

- Nennansprechgleichspannung^{1) 2) 3)}.....230 V ± 20 %
- Isolationswiderstand R_{IS} nach IEC 60512-3-1^{3) 4)}.....> $5 \cdot 10^4$ M Ω
- Wechsellspannungsfestigkeit 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
- 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 V
- Übergangswiderstand Leiste - Schutzmodul..... $\leq 5,0$ m Ω

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