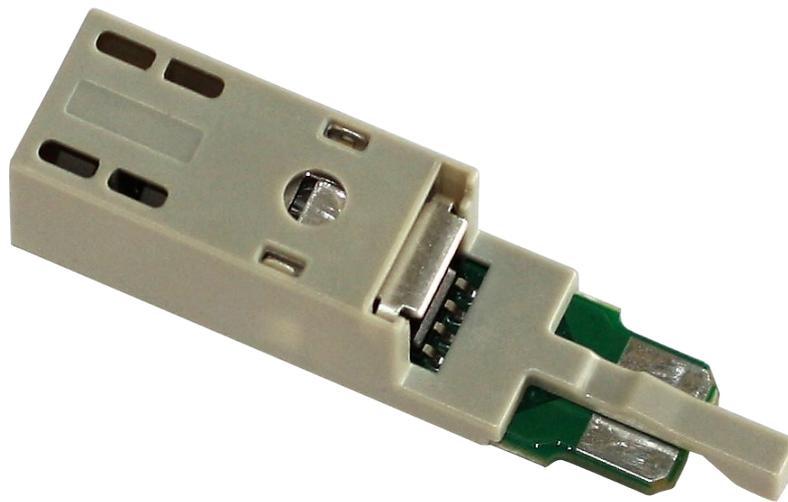


## LSA-Grob-/Feinschutz CobiNet CP 230V DPF

### Verwendungszweck

Der CobiNet CP 230V DPF ist ein 5-Punkt Überspannungs- und Überstromschutz zu 1 DA für LSA-Trenn- und Schaltleiste der Baureihe 2 und wird als Schutz z. B. für digitale und analoge Telekommunikationsnetze eingesetzt.



### Merkmale und Ausführung

- Überspannungs- und Sekundärschutz in Verbindung mit Stromschutz für LSA Trenn- und Schaltleisten der Baureihe 2
- Grob- und Feinschutz
- 1 DA Version
- Kompakte Bauweise ermöglicht das Beschalten bei gestecktem Schutzmodul<sup>1</sup>
- 3-Elektroden-Überspannungsableiter mit integriertem Fail-Safe
- Montage und Inbetriebnahme durch Aufstecken auf die LSA-Leiste Baureihe 2
- Hochtemperaturbeständiges Kunststoffmaterial
- Wartungsfrei
- Radioaktivfrei
- Eine Verpackungseinheit von 10 Stück enthält 1 Stück Erdschiene 2/10

<sup>1</sup> Für die Steckplätze, an denen das Schutzmodul gesteckt ist, muss die Schneidfunktion des LSA-Anlegewerkzeuges ausgeschaltet und der Draht auf die richtige Länge gekürzt werden.

## Technische Daten

### Klimabereich

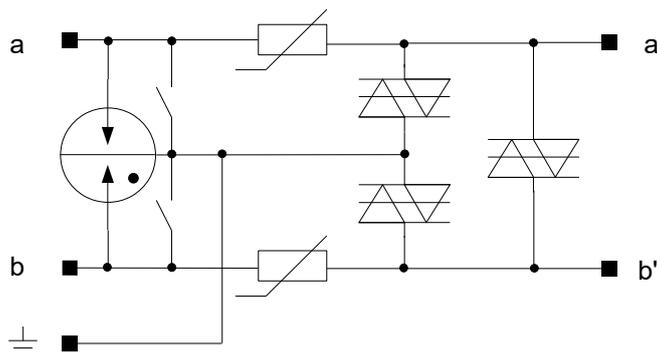
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich bei Lagerung.....-40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)
- Temperaturbereich bei Betrieb.....-20 bis +60 °C (-4 bis 140 °F)

### Mechanische Daten

- Gehäuse
  - Material..... PA
  - Brennbarkeit nach UL94..... selbstlöschend, V-0
  - Farbe..... RAL 7035 (lichtgrau)
- Maße
  - Breite..... 9,4 mm
  - Höhe..... 9,7 mm
  - Tiefe..... 39 mm
- Einbautiefe vor der LSA BR2 Leiste..... 20,6 mm

### Funktionsschema



### Elektrische Daten

- Max. DC Betriebsspannung  $U_{max}$ ..... 180 V
- Max. Betriebsstrom  $I_{N,max}$ ..... 120 mA
- Nennansprechgleichspannung Ableiter U (100 V/s)<sup>2 3</sup>..... 230 V ± 20 %
- Ableiterklasse SPD nach EN 61643-11 / IEC 61643-11..... Typ 3
- Dynamische Ansprechspannung  $U_{max}$  (1 kV/μs)..... < 290 V
- Nennwiderstand R (@ 25°C)..... 10 Ω ± 20 %
- Widerstandsbalance  $\Delta R_{PTC}$ ..... ≤ 1 Ω
- Isolationswiderstand  $R_{IS}$  nach IEC 60512-3-1<sup>3</sup>..... > 1 GΩ
- Stoßspannungsfestigkeit  $U_{ss}$  (Wellenform 1.2/50 μs) nach IEC EN 60950..... 1.75 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit I (Wellenform 8/20 μs) nach ITU-T K 12..... 5 kA
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit I (Wellenform 10/350 μs) nach ITU-T K 12..... 1 kA
- Kriechstrom Diode I (@ 100 V)..... < 5 μA
- Typische Übertragungsfrequenz f (-3 dB,  $Z_0 = 600 \Omega$ )..... 8 MHz

2 Bei Auslieferung AQL 0.65 level II, DIN ISO 2859, im ionisierten Modus

3 Spitze oder Ringelektrode zur Mittelektrode