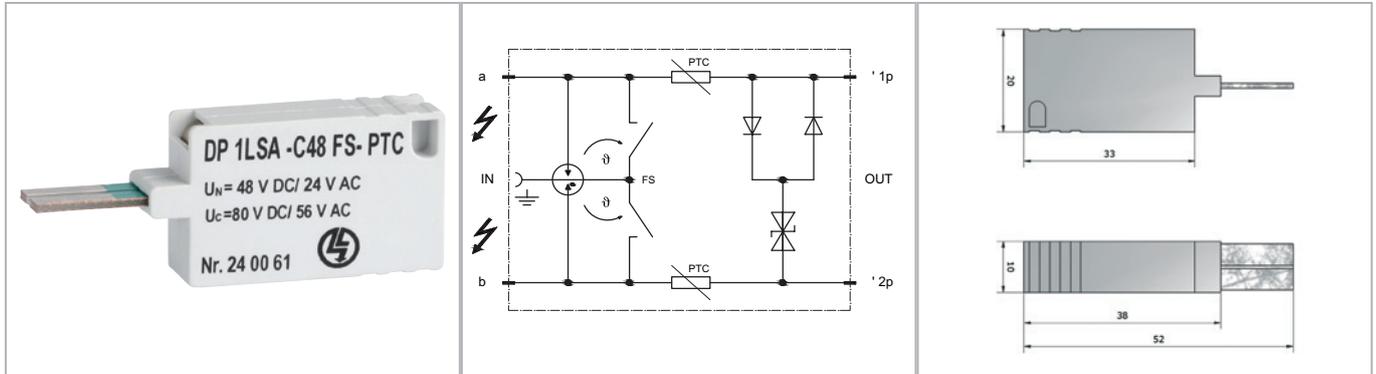


# Datenblatt

## Überspannungsschutz für Informationstechnik und Telekommunikation LSA-Technik

### Ableiter der Prüfkategorie C2+C1



Überspannungsschutz für Signal- und Datenleitung im MSR-Bereich. Überspannungsschutzstecker für 1 DA mit Überstromschutz (PTC) und Fail-Safe-Kontakt für höhere Übertragungsfrequenzen im MSR-Bereich für LSA-Trennleisten.

- Überstromschutz durch PTC-Thermistoren
- Hoher Ableitstrom 10 kA (8/20 $\mu$ s)
- Für Gleich- und Wechselspannung geeignet

Technische Daten		DP 1LSA-C48FS-PTC
Nennleichspannung	UN	48 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc	80 V=
Nennspannung AC	UN	24 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	56 V~
Nom. Betriebsstrom bei 25°C		150 mA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20)	In	5 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	In	10 kA
Schutzpegel bei In (Ader-Ader)	Up	$\leq 130$ V
Schutzpegel bei In (Ader-PG)	Up	$\leq 600$ V
Ansprechzeit a-b	tA	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit a, b zu PG		$< 100$ ns
Kapazität, transversale	C	$\leq 30$ pF
Serienimpedanz pro Ader bei 25°C	R	9 - 11 $\Omega$
Max. Übertragungsfrequenz (fg)	fg	$\leq 30$ MHz
Thermischer Überlastschutz		Therm. Fail-safe (Kurzschlussfeder)+PTC
Erdung		über Erdungsschiene und Trennleiste auf LSA-Montagewanne
Betriebstemperaturbereich	TU	-25 - +60 °C
Gehäusematerial/Farbe		selbstverlösch. Thermoplast (POCAN) UL 94 V0, grau
Nettogewicht/Stk.		3 g

### Bestelldaten

Produkt	DP 1LSA-C48FS-PTC
Artikel-Nr.	24 00 61