



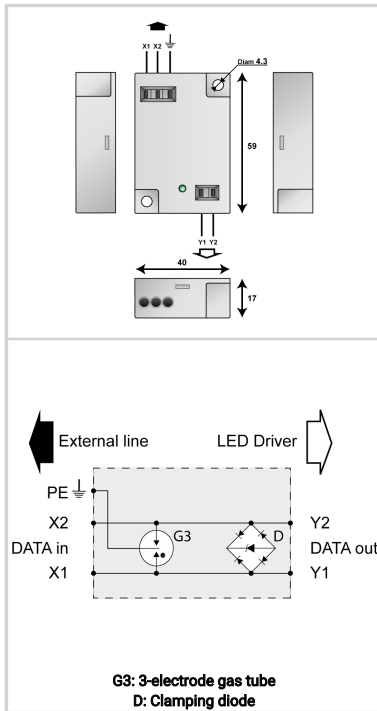
CITEL

1-pair Data surge protector

MDL-28-R



- Schutz von Datenleitungen
- Hochenergieschutz im Gleichtaktbetrieb
- Niedriges Schutzpegelniveau im Gegentaktbetrieb
- Galvanische Trennung der Erdverbindung
- Innenanwendungen, Schutzart IP20 (NEMA 2)
- Kunststoffgehäuse, UL94-V0
- Zertifiziert nach IEC/EN 61643-21
- Überspannungsschutz-Kategorie C2 & C3



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	Digitale Kommunikation (2-Draht)
Schutzarten (Netzwerk)	CM / DM
Blitzschutzonen nach BSK	1 - 3
Nennspannung	U _n 24 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	U _c 28 Vdc
Grenzfrequenz -3dB, 100-Ohm-System	f max. > 30 MHz
max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max. > 10 MHz
max. Laststrom @25°C	IL 500 mA
Signalanstiegs-/Abfallzeit	t, t 3 µs
Nennableitstoßstrom C2 (1.2/50µs & amp; 8/20µs), 10 Impulse (Ader/Erde)	In 4 kV / 2 kA
Nennableitstoßstrom CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) mit 42 Ohm, X-X (Leitung-Leitung)	In 800 V / 20 A
Max. Ableitstoßstrom C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 Impulse (Ader/Erde)	20 kV / 10kA
C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	U _p < 40 V
C3 Schutzpegel C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 Impulse (Ader/Erde)	U _p < 1000 V
C3 Schutzpegel CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) mit 42 Ohm, Y-Y (Leitung-Leitung)	U _p < 48 V
Serienwiderstand (± 10%)	< 0.2 ohms
Kapazität @1MHz X-C (Line/Erde)	C < 10 pF
Kapazität @1MHz X-X (Line-Line)	C < 30 pF
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk
Ableiterkonfiguration	Data-Pair, plus Erdung
Anschlussart	Federkraftklemme max. 1,5 mm ²
Bauart	Kunststoffgehäuse zur Wandmontage
Montage auf	Trägerahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	-40/+85°C
Schutzart	IP20 (NEMA 2)
Ausfallverhalten	Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung
Einbaumaße	Siehe Maßbild
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-21 / EN 61643-21/ IEC 61000-4-5 / IEC 62386-101
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	831611

