



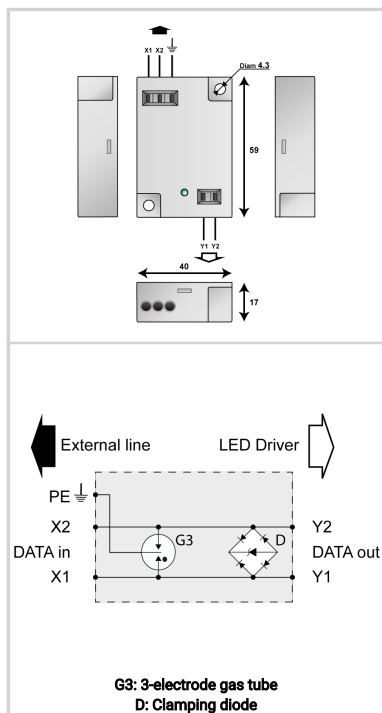
CITEL



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	Un	24 Vdc	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	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 & 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 Impluse (Ader/Erde)		20 kV / 10kA	
C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up	< 40 V	
C3 Schutzpegel C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 Impluse (Ader/Erde)	Up	< 1000 V	
C3 Schutzpegel CWG (1.2/50 µs / 8/20 µs) mit 42 Ohm , Y-Y (Leitung-Leitung)	Up	< 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 mm²	
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			

