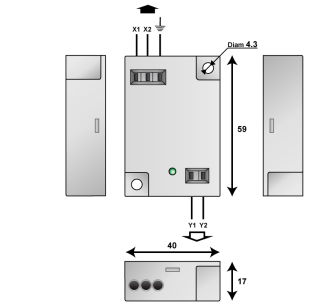
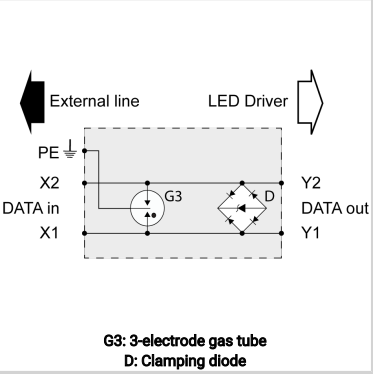
1-pair Data surge protector

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





G3: 3-electrode gas tube
D: Clamping diode

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anwendung		Digitale Kommunikation (2-Draht)
Schutzarten (Netzwerk)		CM / DM
Blitzschutzzonen 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 (1.2/50us & 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		Kunstoffgehäuse zur Wandmontage
Montage auf		Trägerrahmen 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		