



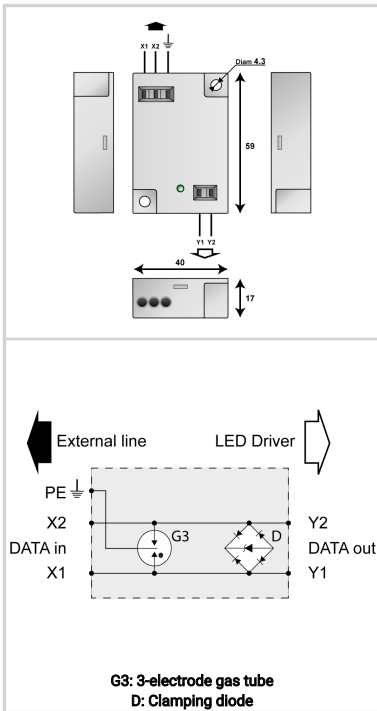
CITEL

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 | f max. | > 30 MHz |
| -3dB, 100-Ohm-System | | |
| max. Frequenzbereich | f max. | > 10 MHz |
| -1dB, 100-Ohm-System | | |
| max. Laststrom @25°C | IL | 500 mA |
| Signalanstiegs-/Abfallzeit | t, t | 3 µs |
| Nennableitstoßstrom | In | 4 kV / 2 kA |
| C2 (1.2/50µs & amp; 8/20µs), 10 Impulse (Ader/Erde) | | |
| Nennableitstoßstrom | In | 800 V / 20 A |
| CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) mit 42 Ohm, X-X (Leitung-Leitung) | | |
| Max. Ableitstoßstrom | | 20 kV / 10kA |
| C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 Impluse (Ader/Erde) | | |
| C3 Schutzpegel L/L | Up | < 40 V |
| C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader) | | |
| C3 Schutzpegel | Up | < 1000 V |
| C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 Impluse (Ader/Erde) | | |
| C3 Schutzpegel | Up | < 48 V |
| CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) mit 42 Ohm, Y-Y (Leitung-Leitung) | | |
| Serienwiderstand (± 10%) | | < 0.2 ohms |
| Kapazität | C | < 10 pF |
| @1MHz X-C (Line/Erde) | | |
| Kapazität | C | < 30 pF |
| @1MHz X-X (Line-Line) | | |

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

