



CITEL

10 Gigabit POE++ Überspannungsschutzgerät für den Außenbereich - Metallgehäuse und Kunststoff-Kabelverschraubungen

LAN-10G-POE-CRPS



- POE ++ kompatibel (IEEE 802.3bt)
- 10GB fähig (Cat-6A S/FTP)
- Abgeschirmte RJ45-Anschlüsse
- Außenanwendung: IP67
- Gehäuse aus Aluminium, Kunststoff-Kabelverschraubungen
- Prüfungskategorien: D1, C2, C3
- Konform mit IEC 61643-21, NF EN 61643-21

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|-------------|
| Anwendung | 10Gigabit Ethernet, POE++ | |
| Schutzzonen (Netzwerk) | CM / DM | |
| Schutzmodus | CM / DM (Gemeinsam/Differential) | |
| Übertragungsstandard | IEEE 802.3bt | |
| Blitzschutzzonen nach BSK | 0 - 3 | |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 3.3 Vdc |
| Höchste Dauerspannung (POE) | Uc | 60 Vdc |
| max. Frequenzbereich | f max. | 500 MHz |
| max. Datenübertragungsrate | | 10 Gbps |
| max. Laststrom @25°C | IL | 2 A |
| Max. POE-Leistung (4PPOE) | | 100 W |
| Nennableitstoßstrom C1 (1.2/50μs & 8/20μs), 300 Impulse (Ader/Ader) | In | 300V / 150A |
| Nennableitstoßstrom C1 (1.2/50μs & 8/20μs), 300 Impulse (DA/DA, POE) | In | 300V / 150A |
| Nennableitstoßstrom C2 (1.2/50μs & 8/20μs), 10 Impulse (Ader/Erde) | In | 4 kV / 2 kA |
| Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 μs (Ader/Erde) | Imax | 2 kA |
| max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 μs (Ader/Erde) | Imax Total | 16 kA |
| C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000μs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader) | Up | < 10 V |
| C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000μs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) | Up | < 700 V |
| C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000μs), 300 Impulse @ 10A, (DA/DA, POE) | Up | < 80 V |
| C3 Schutzpegel C2 (1.2/50μs / 8/20μs), 10 Impulse (Ader/Erde) | Up | < 1000 V |
| C3 Schutzpegel L/L C1 (1.2/50μs & 8/20μs), 300 Impulse (DA/DA, POE) | Up | < 98 V |
| D1 Blitzstoßstrom D1 (10/350μs), 2 Impulse (Ader/Erde) | Imp | 500 A |
| Serienwiderstand ($\pm 10\%$) | | ~ 0 ohms |
| Kapazität @1MHz | C | < 5 pF |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | GDT+ kapazitätsarmes Diiodennetzwerk | |
| Ableiterkonfiguration | 8 Adern + Schirm | |
| Anschlussart | RJ45 geschirmt (Eingang/Ausgang) | |
| Kabelverschraubungen | Kunststoff / Gummi | |
| Bauart | Metall-Gehäuse mit RJ45 Anschlüssen | |
| Montage auf | Wandmontage | |
| Verfügbares Zubehör | U' bracket | |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | IP67 (NEMA 6) | |
| Ausfallverhalten | Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung | |
| Pinbelegung | (1-2)(3-6)(4-5)(7-8) | |
| Einbaumaße | Siehe Maßbild | |
| Betriebstemperaturbereich | -15°C bis +40°C | |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B / IEEE 802.3af/3at /3bt, ANSI/TIA-568.c.1 | |
| Artikel Nummer | | |
| 581546 | | |

