



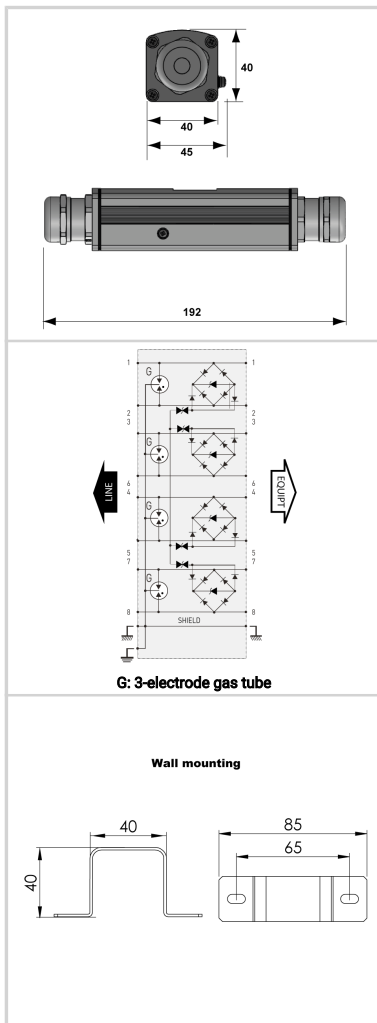
# CITEL

## Outdoor 10 Gigabit POE++ Überspannungsschutzgerät - Gehäuse und Kabelverschraubungen aus Metall

### LAN-10G-POE-CR



- ▶ POE ++ kompatibel (IEEE 802.3bt)
- ▶ 10GB fähig (Cat-6A S/FTP)
- ▶ Geschirmte RJ45-Anschlüsse
- ▶ Außenanwendung: IP67
- ▶ Gehäuse aus Aluminium, Metall-Kabelverschraubungen
- ▶ Prüfungskategorien: D1, C2, C3
- ▶ Konform mit IEC 61643-21, NF EN 61643-21
- ▶ Gesamtleitfähigkeit für Überspannungen von 16 kA



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anwendung		10Gigabit Ethernet, POE++
Schutzarten (Netzwerk)		CM / DM
Schutzmodus		CM / DM (Gemeinsam/Differential)
Übertragungsstandard		IEEE 802.3bt
Blitzschutzonen nach BSK		0 - 3
Höchste Dauerspannung (DATA)	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 (1.2/50us & amp; 8/20µs), 300 Impulse (Ader/Ader)	In	300V / 150A
Nennableitstoßstrom C1 (1.2/50us & amp; 8/20µs), 300 Impulse (DA/DA, POE)	In	300V / 150A
Nennableitstoßstrom C2 (1.2/50us & amp; 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 Impluse (Ader/Erde)	Up	< 1000 V
C3 Schutzpegel L/L C1 (1.2/50µs & amp; 8/20µs), 300 Impluse (DA/DA, POE)	Up	< 98 V
D1 Blitzstoßstrom D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)	limp	500 A
Serienwiderstand (± 10%)		~ 0 ohms
Kapazität @1MHz	C	< 5 pF
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk
Ableiterkonfiguration		8 Adern + Schirm
Anschlussart		RJ45 geschirmt (Eingang/Ausgang)
Kabelverschraubungen		Metall / Gummi
Bauart		Metall-Gehäuse mit RJ45 Anschlüssen
Montage auf		Wall/Pole/Plate
Verfügbares Zubehör		U' bracket
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP67 (NEMA6)
Ausfallverhalten		Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung
Pinbelegung		(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)
Einbaumaße		Siehe Maßbild
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B / IEEE 802.3af/3at /3bt, ANSI/TIA-568-c.1
Umweltstandards		EU RoHS
<b>Artikel Nummer</b>		<b>581547</b>

