



# 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++	
Schutzarten (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 (± 10%)		~ 0 ohms
Kapazität @1MHz	C	< 5 pF
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	
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		

