



**CITEL**

**Gigabit POE Überspannungsschutz für den Außenbereich**

## CRMJ8-POE-C6A



- Überspannungsableiter POE ++ kompatibel
- Kategorie 6A kompatibel
- RJ45-Steckverbinder
- Anwendung im Freien: IP66 (NEMA 4/4X)
- Entspricht IEC 61643-21, NF EN 61643-21.
- UL497B zertifiziert



<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
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	8 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)		90 W
Nennableitstoßstrom C1 (1.2/50μs & 8/20μs), 300 Impulse (Ader/Ader)	In	1kV / 500A
Nennableitstoßstrom C1 (1.2/50μs & 8/20μs), 300 Impulse (DA/DA, POE)	In	200 V / 100 A
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 Schutzzpegel L/L C3 (10/1000μs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up	< 20 V
C3 Schutzzpegel L/PE C3 (10/1000μs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up	< 700 V
C3 Schutzzpegel L/L C3 (10/1000μs), 300 Impulse @ 10A, (DA/DA, POE)	Up	< 70 V
D1 Blitzstoßstrom D1 (10/350μs), 2 Impulse (Ader/Erde)	Imp	500 A
Serienwiderstand (± 10%)		~ 0 ohms
Kapazität @1MHz	C	< 5 pF
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	
Ableiterkonfiguration	8 Adern + Schirm	
Anschlussart	RJ45 geschirmt weiblich/weiblich (Eingang/Ausgang)	
Kabelverschraubungen	Plastic/Rubber	
Bauart	Kunststoffgehäuse zur Wandmontage	
Montage auf	Wandmontage	
Verfügbares Zubehör	screw + nut + cable shoe	
Gehäusewerkstoff	Metall	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzzart	IP66 (NEMA 4/4X)	
Ausfallverhalten	Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung	
Pinbelegung	(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)	
Einbaumaße	Siehe Maßbild	
<b>NORMEN</b>		
Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B / IEEE 802.3af/3at /3bt, ANSI/TIA-568.c-1	
UL Category	QVGQ - Isolated Loop Circuit Protectors	
UL File Number	E184939	
Zulassungen	UL 497B	
<b>Artikel Nummer</b>		
581542		

