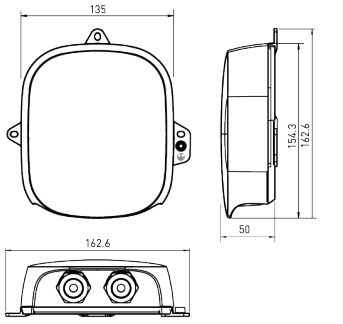
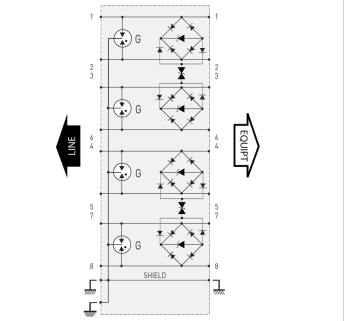
Gigabit POE Überspannungsschutz für den Außenbereich

CWMJ8-POE-C6A



- Überspannungsableiter POE ++ kompatibel
- Kategorie 6A kompatibel
- Abgeschirmte RJ45-Steckverbinder
- Anwendung im Freien: IP66
- Entspricht IEC 61643-21, NF EN 61643-21.
- UL497B zertifiziert
- Gesamtableitfähigkeit für Überspannungen von 16 kA





G: 3-electrode GDT
DBC: 3-pole Low capacitance diode

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 (DATA)	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 (1.2/50us & 8/20µs), 300 Impulse (Ader/Ader)*	In	1kV / 500A
Nennableitstoßstrom *C1 (1.2/50us & 8/20µs), 300 Impulse (DA/DA, POE)*	In	200 V / 100 A
Nennableitstoßstrom *C2 (1.2/50us & 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	≤ 20 V
C3 Schutzpegel L/L *C3 (10/1000µs), 300 Impulse @ 10A, (DA/DA, POE)*	Up	< 100 V
C3 Schutzpegel L/PE *C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)*	Up	< 70 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 weiblich/weiblich (Eingang/Ausgang)
Kabelverschraubungen		Plastic/Rubber
Bauart		Kunstoffgehäuse zur Wandmontage
Montage auf		Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP66 (NEMA 4/4X)
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
UL Category		QVGQ - Isolated Loop Circuit Protectors
UL File Number		E184939
Zulassungen		UL Listed
Umweltstandards		EU RoHS
Artikel Nummer		
581544		