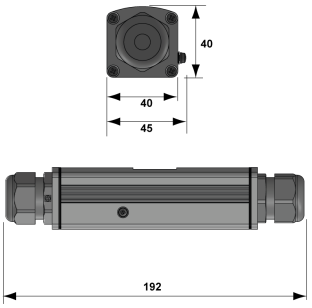
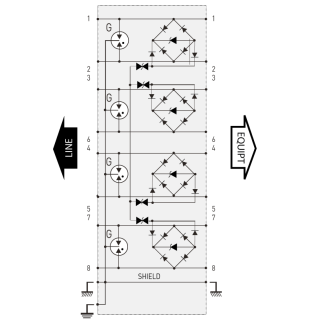
10 Gigabit POE++ Überspannungsschutzgerät für den Außenbereich - Metallgehäuse und Kunststoff-Kabelverschraubungen

LAN-10G-POE-CRPS



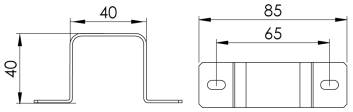
- POE ++ kompatibel (IEEE 802.3bt)
- 10GB fähig (Cat-6A S/FTP)
- Abgeschirmte RJ45-Anschlüsse
- Außenanwendung: IP67
- Gehäuse aus Aluminium, Kunststoff-Kabelverschraubungen
- Prüfungkategorien: D1, C2, C3
- Konform mit IEC 61643-21, NF EN 61643-21
- Gesamtableitfähigkeit für Überspannungen von 16 kA





G: 3-electrode gas tube

Wall mounting



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	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 & 8/20µs), 300 Impulse (Ader/Ader)*	In	300V / 150A
Nennableitstoßstrom *C1 (1.2/50us & 8/20µs), 300 Impulse (DA/DA, POE)*	In	300V / 150A
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	< 10 V
C3 Schutzpegel *C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 Impluse (Ader/Erde)*	Up	< 1000 V
C3 Schutzpegel L/L *C3 (10/1000µs), 300 Impulse @ 10A, (DA/DA, POE)*	Up	< 80 V
C3 Schutzpegel L/PE *C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)*	Up	< 700 V
C3 Schutzpegel L/L *C1 (1.2/50µs & 8/20µs), 300 Impluse (DA/DA, POE)*	Up	< 98 V
D1 Blitzstoßstrom *D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)*	Iimp	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		Kunstoff / 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
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B / IEEE 802.3af/3at /3bt, ANSI/TIA-568-c.1
Umweltstandards		EU RoHS
Artikel Nummer		
581546		