



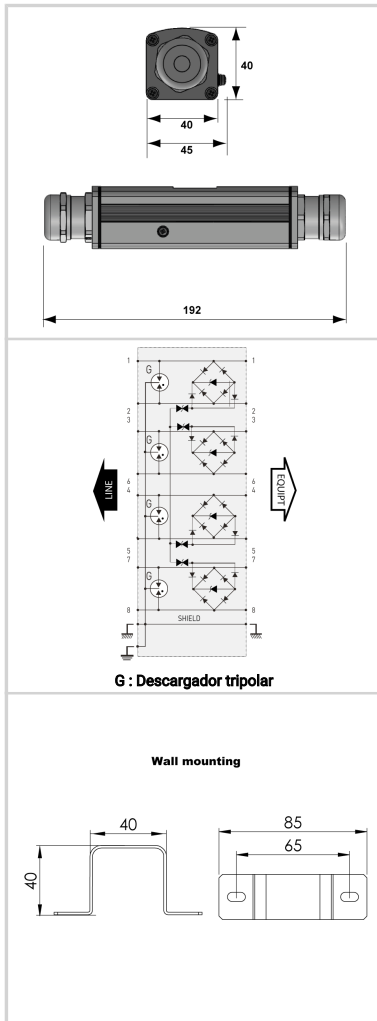
# CITEL

## Exterior protector contra sobretensiones POE++ 10 Gigabit para exteriores - Carcasa y prensaestopas metálicos

### LAN-10G-POE-CR



- ▶ Compatible con POE++ (IEEE 802.3bt)
- ▶ 10Gb (5-100m) con cableado Cat6A S/FTP
- ▶ Conectores RJ45 blindados
- ▶ Aplicaciones en exteriores, IP67 (NEMA 6)
- ▶ Caja metálica
- ▶ Conforme a IEC/EN 61643-21
- ▶ SPD categorías D1, C3, C2, C1
- ▶ Capacidad total de descarga de sobretensión de 16 kA



Características eléctricas	
Red	10 Gb/s en cableado Cat6A S/FTP
Modos de protección (red)	CM / DM
Modos de protección (POE)	CM / DM (modo común / modo diferencial)
Estándar de transmisión	IEEE 802.3bt
Zonas de protección contra el rayo (LPZ)	0 - 3
Tensión máx. de operación (DATA)	Uc 3.3 Vdc
Tensión máx. de operación (POE)	Uc 60 Vdc
Frecuencia máx.	f max. 500 MHz
Velocidad máx.	10 Gbps
Corriente máx. De línea @25°C	IL 2 A
Máx. Potencia POE (4PPOE)	100 W
Corriente de descarga nominal C1 (1.2/50us / 8/20us), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)	In 300V / 150A
Corriente de descarga nominal C1 (1.2/50us / 8/20us), 300 aplicaciones, X-C (par a par, POE)	In 300V / 150A
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50us / 8/20us), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	In 4 kV / 2 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20us, X-C (Línea/Tierra)	I <sub>max</sub> 2 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. @ 8/20 us, 8X-C (1&amp;2+3&amp;6+4&amp;5+7&amp;8 - Tierra)	I <sub>max</sub> Total 16 kA
Nivel de protección C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	Up < 10 V
Nivel de protección C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)	Up < 700 V
Nivel de protección C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)	Up < 80 V
Nivel de protección C2 (1.2/50us / 8/20us), 10 aplicaciones, Y-C (Línea-Tierra)	Up < 1000 V
Nivel de protección C1 (1.2/50us &amp; 8/20us), 300 aplicaciones, (Pair-Pair, POE)	Up < 98 V
Corriente de choque D1 (10/350us), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	I <sub>imp</sub> 500 A
Resistencia en línea (± 10%)	~ 0 ohms
Capacidad @1MHz, X-C (Línea/Tierra)	C < 5 pF
Características mecánicas	
Tecnología	GDT+Diodo limitador
Configuración protección	8 hilos + blindaje
Conexión a la red	Conector blindaje RJ45 entrada/salida
prensa estopas	Metálico/goma
Formato	Caja metálica con conectores entrada/salida
Montaje	Wall/Pole/Plate
Accesorio(s) suministrado(s)	Soporte en "U"
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C
Índice de protección contra la penetración	IP67 (NEMA6)
Modo de fallo	Corte de la transmisión - Modo de fallo 2 (cortocircuito)
Pin out	(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.65 kg / 1.44 lbs
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B / IEEE 802.3af/3at/3bt, ANSI/TIA-568-c.1
Normas ambientales	EU RoHS
Código	
<b>581547</b>	

