



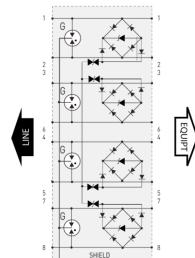
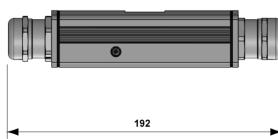
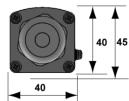
CITEL

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

## LAN-10G-POE-CR

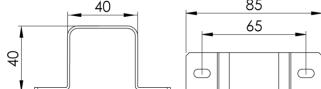


- Compatible con POE++ (IEEE 802.3bt)
- 10Gb (5-100m) con cableado Cat6A S/FTP
- Conectores RJ45 blindados
- Aplicaciones en exteriores, IP67 (NEMA 6)
- Caja metálica
- Conforme a IEC/EN 61643-21
- SPD categorías D1, C3, C2, C1



G : Descargador tripolar

Wall mounting



### 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 DC máx. de operación	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)		90 W
Corriente de descarga nominal C1 (1.2/50us / 8/20μs), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)	In	300V / 150A
Corriente de descarga nominal C1 (1.2/50us / 8/20μs), 300 aplicaciones, X-C (par a par, POE)	In	300V / 150A
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50us / 8/20μs), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	In	4 kV / 2 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs, X-C (Línea/Tierra)	Imax	2 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. @ 8/20 us, 8X-C (1&2+3&6+4&5+7&8 - Tierra)	Imax Total	16 kA
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea)	Up	< 10 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up	< 700 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)	Up	< 80 V
Nivel de protección C2 (1.2/50us & 8/20μs), 10 aplicaciones, Y-C (Línea-Tierra)	Up	< 1000 V
Nivel de protección C1 (1.2/50μs & 8/20μs), 300 applicationes, (Pair-Pair, POE)	Up	< 98 V
Corriente de choque D1 (10/350μs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	Iimp	500 A
Resistencia en línea ( $\pm 10\%$ )		$\sim 0$ 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	
presa 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	
Operating temperature range	-40°C/+85°C	

### Normas

Conformidad con las normas	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B / IEEE 802.3af/3at/3bt, ANSI/TIA-568-c.1
----------------------------	--

### Código

581547

