



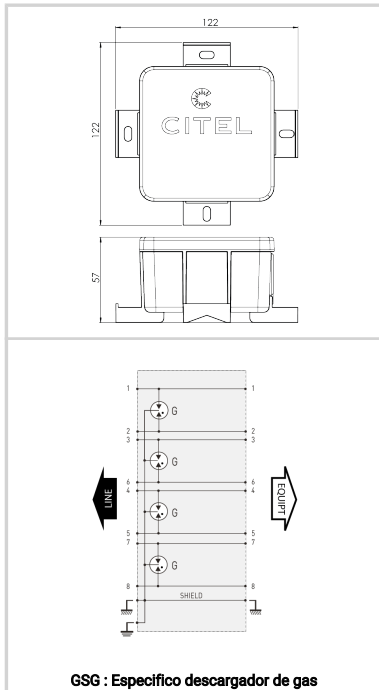
CITEL



Outdoor gigabit 10G POE++ Surge Protective Device

LAN-10G-POE-G-C

- ▶ POE++ Compatible (IEEE 802.3bt)-10Gb (5-100M) with Cat6A S/FTP cabling
- ▶ Shielded RJ45 connectors
- ▶ Outdoor Applications, IP54 (NEMA3)
- ▶ 16 kA maximum total surge discharge capability
- ▶ Max Bandwidth up to 500 MHz
- ▶ UL497B



Características eléctricas

Red		10 Gb/s en cableado Cat6A S/FTP
Modos de protección (red)		CM / DM
Modos de protección (POE)		CM (modo común)
Estándar de transmisión		IEEE 802.3bt
Zonas de protección contra el rayo (LPZ)		0 - 2
Tensión DC máx. de operación	Uc	8 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 C2 (1.2/500us / 8/20μs), 10 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)	In	4 kV / 2 kA
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/500us / 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)	I _{max}	2 kA
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	Up	700 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)	Up	700 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)	Up	700 V
Corriente de choque D1 (10/350μs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	I _{imp}	100 A
Resistencia en línea (± 10%)		~ 0 ohms
Capacidad @1MHz, X-C (Línea/Tierra)	C	< 5 pF

Características mecánicas

Tecnología		Descargador de gas
Conexión a la red		Conector blindaje RJ45 Hembra entrada/salida
prensa estopas		Goma
Formato		Caja plástica con conectores entrada/salida
Montaje		Pared / Poste / Placa
Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Índice de protección contra la penetración		IP54 (NEMA 3)
Modo de fallo		Corte de la transmisión - Modo de fallo 2 (cortocircuito)
Pin out		(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)
CONFIGURACION DE RED		Single POE Line
MATERIAL		UV rated Thermoplastic
FLAMMABILITY RATING		UL94-V0
DIMENSIONS		See diagram

Normas

Normas ambientales		EU RoHS
UL STANDARD		UL497B
UL CATEGORY		QVGQ
UL FILE NUMBER		E184939

Código

581549

