



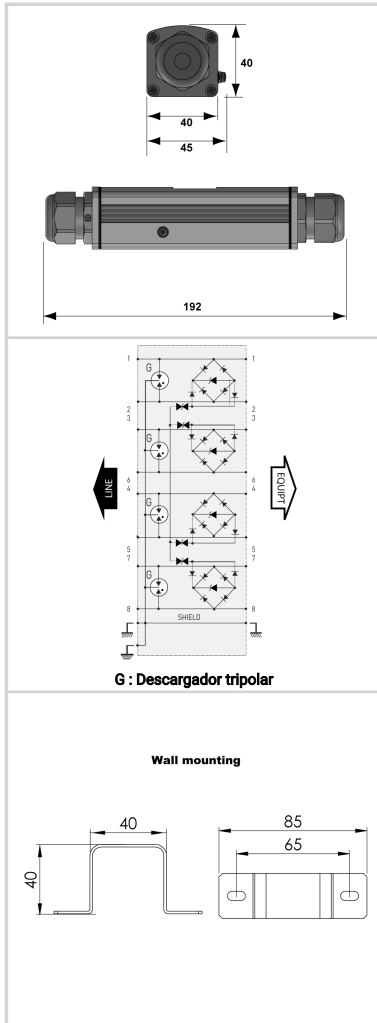
CITEL

Outdoor Category 6A/10G POE++ Surge Protective Device

LAN-10G-POE-CRPS



- ▶ IEEE 802.3bt (POE++) compatible
- ▶ Rated for Outdoor applications
- ▶ Robust Metal enclosure
- ▶ Shielded RJ45
- ▶ 16kA total discharge capability
- ▶ UL497B (Pending)



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)	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 _{max} 2 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. @ 8/20 us, 8X-C (1&2+3&4&5+7&8 - Tierra)	I _{max} 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, X-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 & 8/20us), 300 aplicaciones, (Pair-Pair, POE)	Up < 98 V
Corriente de choque D1 (10/350us), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	I _{imp} 500 A
Resistencia en línea (± 10%)	~ 0 ohms
Capacidad @1MHz, X-C (Línea/Tierra)	C < 5 pF
Características mecánicas	
Tecnología	GDT+Diodo limitador
Conexión a la red	Conector blindaje RJ45 entrada/salida
prensa estopas	Plástico/goma
Formato	Caja metálica con conectores entrada/salida
Accesorio(s) suministrado(s)	Soporte en "U"
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C
Índice de protección contra la penetración	IP67 (NEMA 6)
Modo de fallo	Corte de la transmisión - Modo de fallo 2 (cortocircuito)
Pin out	(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)
Operating temperature range	-40°C/+85°C
Código	
581546	

