



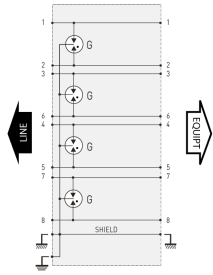
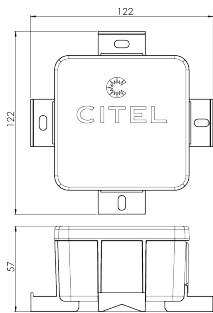
# CITEL



## 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



GSG : Especifico descargador de gas

| 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<br>C2 (1.2/50us / 8/20us), 10 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)  | In 4 kV / 2 kA  |
| Corriente de descarga nominal<br>C2 (1.2/50us / 8/20us), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra) | In 4 kV / 2 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20us, X-C (Línea/Tierra)            | I <sub>max</sub> 2 kA                                     |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)              | Up 700 V  |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)             | Up 700 V  |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)               | Up 700 V  |
| Corriente de choque<br>D1 (10/350us), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)                     | I <sub>imp</sub> 100 A                                    |
| Resistencia en línea (± 10%)   | ~ 0 ohms  |
| Capacidad<br>@1MHz, X-C (Línea/Tierra)   | C < 5 pF  |
| Instalación  |   |
| Wiring type  | Shielded RJ45   |
| 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               |
| 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)                                      |
| TECNOLOGIA   | GDT   |
| CONFIGURACION DE RED   | Single POE Line   |
| MONTAJE  | Surface/Pole Mount  |
| MATERIAL   | UV rated Thermoplastic                                    |
| FLAMMABILITY RATING  | UL94-V0   |
| NEMA RATING (IP RATING)  | NEMA 3 (IP54)   |
| DIMENSIONS   | See diagram   |
| Normas   |   |
| UL STANDARD  | UL497B  |
| ENVIRONMENTAL STANDARDS  | ROHS  |
| Código   |   |
| <b>581549</b>  |   |

