



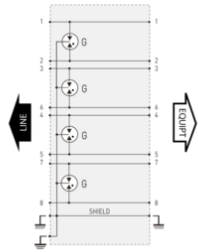
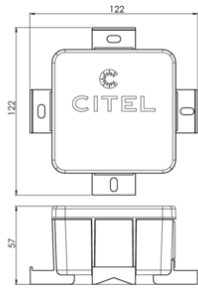
# Outdoor gigabit 10G POE++ Surge Protective Device

# CITEL

## 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



GSG : Especifico descargador de gas

| Características eléctricas                                                               |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Red                                                                                      | 10 Gb/s en cableado Cat6A S/FTP                                |
| Modos de protección (red)                                                                | CM (Common Mode)                                               |
| Modos de protección (POE)                                                                | CM (Common Mode)                                               |
| 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 máxima                                                             | Imax 2 kA                                                      |
| Capacidad máx. En onda 8/20µs, X-C (Línea/Tierra)                                        |                                                                |
| Nivel de protección Categoría C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea /Línea)  | Up 700 V                                                       |
| Nivel de protección Categoría C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea /Tierra) | Up 700 V                                                       |
| Nivel de protección Categoría C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)    | Up 700 V                                                       |
| Corriente de choque Categoría D1 (10/350µs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)          | Iimp 500 A                                                     |
| Corriente de descarga nominal Categoría C2 (8/20µs), 10 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)  | In 4 kV / 2 kA                                                 |
| Corriente de descarga nominal Categoría C2 (8/20µs), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra) | In 4 kV / 2 kA                                                 |
| Resistencia en línea (± 10%)                                                             | 0 Ohm                                                          |
| Capacidad @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                    |
| Modo de fallo                                                                            | Corto-circuito - interrupción de transmisión - modo de falla 2 |
| Pin out                                                                                  | (1-2)(3-6)(4-5)(7-8)                                           |
| Peso                                                                                     | 0.14 kg / 0.31 lbs                                             |
| 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                                                                                   |                                                                |
| ENVIRONMENTAL STANDARDS                                                                  | ROHS                                                           |
| Código                                                                                   |                                                                |
| 581549                                                                                   |                                                                |

