



# CITEL

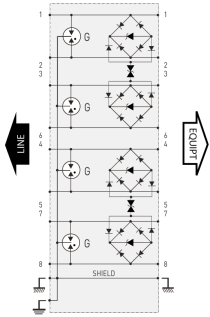
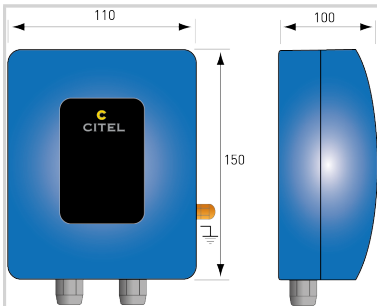
## Outdoor Category 6 POE Surge Protective Device

### CRMJ8-POE-C6A

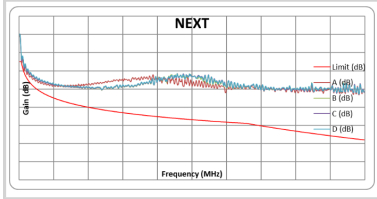


POE++ compatible

- ▶ Shielded enclosure and connectors
- ▶ 16 kA maximum surge discharge capability
- ▶ Up to 10Gbps
- ▶ UL497B



**G : Descargador tripolar**  
**Line : línea**  
**Equip: Equipo**



| 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 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>C1 (1.2/50us / 8/20us), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)              | In 1kV / 500A   |
| Corriente de descarga nominal<br>C1 (1.2/50us / 8/20us), 300 aplicaciones, X-C (par a par, POE)           | In 200 V / 100 A  |
| 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)                         | Imax 2 kA   |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. @ 8/20 us, 8X-C (1&amp;2+3&amp;6+4&amp;5+7&amp;8 - Tierra) | Imax Total 16 kA  |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)                           | Up < 20 V   |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)                          | Up < 700 V  |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)                            | Up < 70 V   |
| Corriente de choque<br>D1 (10/350us), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)                                  | Iimp 500 A  |
| Resistencia en línea (± 10%)  | ~ 0 ohms  |
| Capacidad<br>@1MHz, X-C (Línea/Tierra)  | C < 5 pF  |
| DATA SPD TYPE   | UL497B LISTED   |
| TENSION   | (V) 60  |
| AC/DC/DC PV/RF  | DC  |
| WIRES   | 8W+Shield+Ground  |
| LINE CURRENT MAX  | (A) 1.2   |
| POWER RATING  | (W) 100   |
| AMBIENT MIN   | (C) -35   |
| AMBIENT MAX   | (C) +85   |
| MODOS   | DC+DC-,DC+G,DC-G,SH-G                                     |
| RESIDUAL VOLTAGE  | (V) 70  |
| MCOV  | (V) 60/72/72  |
| IMAX  | (kA) 16   |
| DATA SPEED  | (Mbps) 10/100/1000/10000                                  |
| Características mecánicas   |   |
| Tecnología  | GDT+Diodo limitador                                       |
| Conexión a la red   | Conector blindaje RJ45 Hembra entrada/salida              |
| prensa estopas  | Plástico/goma   |
| Formato   | Caja Metálica con conectores entrada/salida               |
| Montaje   | Pared   |
| Accesorio(s) suministrado(s)  | tornillo + tuerca + terminal de cable                     |
| Temperatura de operación  | Tu -40/+85°C  |
| Índice de protección contra la penetración  | IP66 (NEMA 4/4X)  |
| Modo de fallo   | Corte de la transmisión - Modo de fallo 2 (cortocircuito) |



# CITEL

## Outdoor Category 6 POE Surge Protective Device

### CRMJ8-POE-C6A

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Pin out                 | (1-2)(3-6)(4-5)(7-8)                 |
| TECNOLOGIA              | SAD-GDT                              |
| CONFIGURACION DE RED    | Single POE Line                      |
| FORMA DE CONEXION       | Shielded RJ45                        |
| MONTAJE                 | FLANGE MOUNT/POLE MOUNT KIT          |
| MATERIAL                | Polycarbonate                        |
| FLAMMABILITY RATING     | UL94-V0                              |
| NEMA RATING (IP RATING) | 6 (IP66)                             |
| DIMENSIONS              | See diagram                          |
| <b>Normas</b>           |                                      |
| Número de expediente UL | E184939                              |
| Certificación           | UL 497B                              |
| Normas ambientales      | EU RoHS                              |
| UL STANDARD             | UL497B                               |
| UL CATEGORY             | QVGQ                                 |
| UL FILE NUMBER          | E184939                              |
| NORMAS                  | NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993 |
| <b>Código</b>           |                                      |
| <b>581542</b>           |                                      |

