



# CITEL

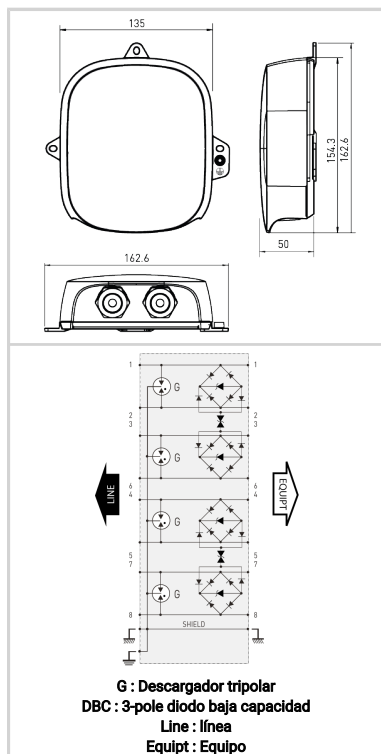


## Outdoor Category 6 POE Surge Protective Device

### CWMJ8-POE-C6A

#### POE++ and 10Gbps Ethernet

- Outdoor application
- Shielded RJ45
- I<sub>max</sub> 16kA 8/20 $\mu$ s
- UL497B



| 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 máx. de operación (DATA)                                                                            | 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 (1.2/50 $\mu$ s / 8/20 $\mu$ s), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)    | In                     | 1kV / 500A                                                |
| Corriente de descarga nominal<br>C1 (1.2/50 $\mu$ s / 8/20 $\mu$ s), 300 aplicaciones, X-C (par a par, POE) | In                     | 200 V / 100 A                                             |
| Corriente de descarga nominal<br>C2 (1.2/50 $\mu$ s / 8/20 $\mu$ s), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)    | In                     | 4 kV / 2 kA                                               |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20 $\mu$ s, X-C (Línea/Tierra)                     | I <sub>max</sub>       | 2 kA                                                      |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. @ 8/20 $\mu$ s, 8X-C (1&amp;2+3&4+5+6+7&8 - Tierra)          | I <sub>max</sub> Total | 16 kA                                                     |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000 $\mu$ s), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)                       | Up                     | $\leq$ 20 V                                               |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000 $\mu$ s), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)                        | Up                     | < 100 V                                                   |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000 $\mu$ s), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)                      | Up                     | < 70 V                                                    |
| Corriente de choque<br>D1 (10/350 $\mu$ s), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)                              | I <sub>imp</sub>       | 500 A                                                     |
| Resistencia en línea ( $\pm$ 10%)                                                                           |                        | $\sim$ 0 ohms                                             |
| Capacidad<br>@1MHz, X-C (Línea/Tierra)                                                                      | C                      | < 5 pF                                                    |
| DATA SPD TYPE                                                                                               |                        | UL497B LISTED                                             |
| TENSION                                                                                                     | (V)                    | 48                                                        |
| AC/DC/DC PV/RF                                                                                              |                        | DC                                                        |
| WIRES                                                                                                       |                        | 8W+Shield+Ground                                          |
| LINE CURRENT MAX                                                                                            | (A)                    | 1.2                                                       |
| POWER RATING                                                                                                | (W)                    | 100                                                       |
| AMBIENT MIN                                                                                                 | (C)                    | -40                                                       |
| 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 plástica con conectores entrada/salida               |
| Montaje                                                                                                     |                        | Pared / Placa                                             |
| 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) |
| 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                                                   |



# CITEL

## Outdoor Category 6 POE Surge Protective Device

### CWMJ8-POE-C6A

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| NEMA RATING (IP RATING) | 6 (IP66)                             |
| DIMENSIONS              | See diagram                          |
| <b>Normas</b>           |                                      |
| Número de expediente UL | E184939                              |
| Certificación           | UL Listed                            |
| 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>581544</b>           |                                      |

