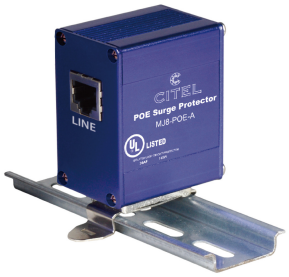
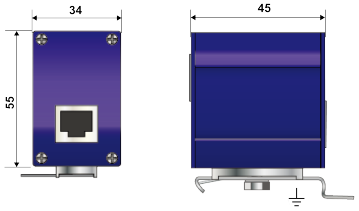
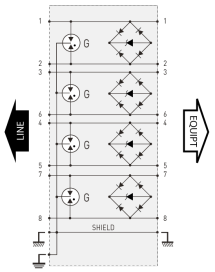
*Dispositivo contra las sobretensiones para POE++ y red de cableado de categoría 5E*

# MJ8-POE-A




- Compatible con POE++ (IEEE 802.3bt)
- 1Gb (5-100m) con cableado Cat5E S/FTP
- Conectores RJ45 blindados
- Aplicaciones de interior, IP20 (NEMA 2)
- Caja metálica
- Conforme a IEC/EN 61643-21
- Categorías PSD D1, C3, C2, C1
- Capacidad total de descarga de sobretensión de 16 kA




**P : Descargador tripolar**
**DBC : 3-pole diodo baja capacidad**

| Características eléctricas | | |
|---|---|---|
| Red | | 1 Gb/s sobre cableado Cat5E 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 - 3 |
| Tensión máx. de operación (DATA) | Uc | 60 Vdc |
| Tensión máx. de operación (POE) | Uc | 60 Vdc |
| Frecuencia máx. | f max. | 100 MHz |
| Velocidad máx. | | 1 Gbps |
| Corriente máx. De línea @25°C | IL | 2 A |
| Máx. Potencia POE (4PPOE) | | 100 W |
| Corriente de descarga nominal<br>*C1 (1.2/50us / 8/20µs), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)* | In | 100V / 50A |
| Corriente de descarga nominal<br>*C2 (1.2/50us / 8/20µs), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)* | In | 4 kV / 2 kA |
| Corriente de descarga máxima<br>*Capacidad máx. En onda 8/20µs, X-C (Línea/Tierra)* | Imax | 2 kA |
| Corriente de descarga máxima<br>*Capacidad máx. @ 8/20 µs, 8X-C (1&2+3&6+4& 5+7&8 - Tierra)* | Imax Total | 16 kA |
| Nivel de protección<br>*C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)* | Up | 80 V |
| Nivel de protección<br>*C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)* | Up | 700 V |
| Nivel de protección<br>*C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)* | Up | 700 V |
| Corriente de choque<br>*D1 (10/350µs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)* | Iimp | 500 A |
| Corriente de choque<br>*D1 (10/350µs), 2 aplicaciones, 8X-C (1&2+3& 6+4&5+7&8 - Tierra)* | Iimp Total | 500 A |
| Resistencia en línea (± 10%) | | ~ 0 ohms |
| Capacidad<br>*@1MHz, X-C (Línea/Tierra)* | C | < 5 pF |
| **Características mecánicas** | | |
| Tecnología | | GDT+Diodo limitador |
| Configuración protección | | 8 hilos + blindaje |
| Conexión à la red | | Conector blindaje RJ45 Hembra entrada/salida |
| Formato | | Caja metálica con conectores entrada/salida |
| Montaje | | Carril DIN / Pared / Placa |
| Accesorio(s) suministrado(s) | | Tornillo, arandela, zapata para cables, placa de toma de tierra, adaptador para carril DIN |
| Material plástico | | Metal |
| Temperatura de operación | Tu | -40/+85°C |
| Índice de protección contra la penetración | | IP20 (NEMA 2) |
| Modo de fallo | | Corte de la transmisión - Modo de fallo 2 (cortocircuito) |
| Indicador de desconexión | | Interrupción de transmisión - modo de defecto 2 |
| Pin out | | (1-2)(3-6)(4-5)(7-8) |
| Dimensiones | | Ver esquema |
| Peso | | 0.12 kg / 0.26 lbs |
| **Normas** | | |
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497 B IEEE 802-3af/3at/3bt |
| Categoría UL | | QVGQ - Protectores de circuito de bucle aislado |
| Certificación | | UL listed |
| Normas ambientales | | EU RoHS |
| **Código** | | |
| **581519** | | |