



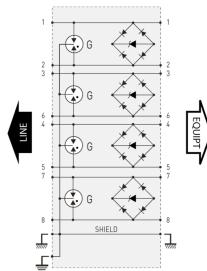
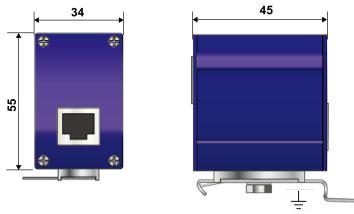
# CITEL

## 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



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 DC máx. de operación	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 C1 (1.2/50μs / 8/20μs), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)	In 100V / 50A
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50μs / 8/20μs), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	In 4 kV / 2 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs, X-C (Línea/Tierra)	Imax 2 kA
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	Up 80 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up 700 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)	Up 700 V
Corriente de choque D1 (10/350μs), 2 aplicaciones, 8X-C (1&#215;2+3&#215;6+4&#215;5+7&#215;8 - Tierra)	Imp Total 500 A
Resistencia en línea (± 10%)	~ 0 ohms
Capacidad @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 (1-2)(3-6)(4-5)(7-8)
Pin out	Ver esquema
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	QVQQ - Protectores de circuito de bucle aislado
Número de expediente UL	E184939
Certificación	UL 497B

#### Código

581519

