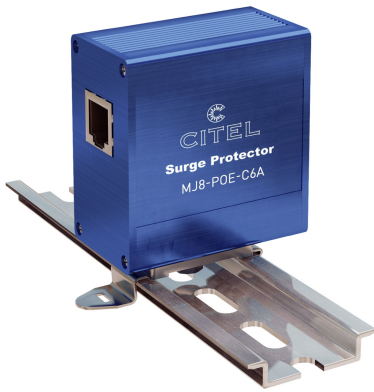




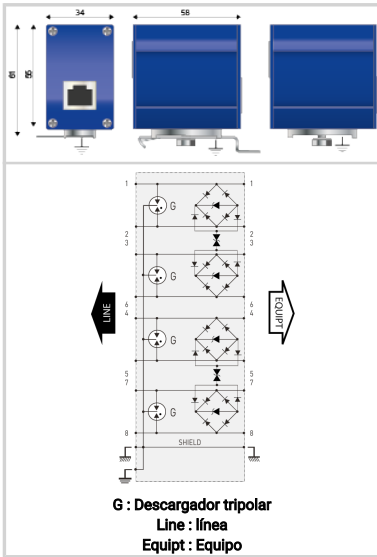
# Indoor Cat. 6A 10Gb/s rated POE Surge Protective Device & Mounting Hardware Kit

# CITEL

## MJ8-POE-C6A



- ▶ POE++ compatible Surge Protector
- ▶ Cat. 6A compatible
- ▶ Shielded RJ45 connectors
- ▶ 16 kA total surge discharge capability
- ▶ Max Transmission up to 10Gbps
- ▶ Max Bandwidth up to 500 MHz
- ▶ UL497B



### Características eléctricas

Red		10 Gb/s sobre 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)		100 W
Corriente de descarga nominal C1 (1.2/50us / 8/20us), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)	In	1kV / 500A
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50us / 8/20us), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	In	4 kV / 2 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20us, X-C (Línea/Tierra)	Imax	2 kA
Corriente de descarga máxima 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 C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	Up	70 V
Nivel de protección C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)	Up	500 V
Nivel de protección C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)	Up	80 V
Corriente de choque D1 (10/350us), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	Iimp	400 A
Resistencia en línea (± 10%)		~ 0 ohms
Capacidad @1MHz, X-C (Línea/Tierra)	C	< 5 pF

### Características mecánicas

Tecnología		GDT+Diodo limitador
Conexión a 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
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)
Pin out		(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)
CONFIGURACION DE RED		Single POE Line
CONNECTOR TYPE		Shielded RJ45
PIN OUT		[1-2][3-6][4-5][7-8]
DIMENSIONS		See diagram

### Normas

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

### Código

**581541**

