



# CITEL

## Dispositivo contra las sobretensiones para POE++ y red de cableado de categoría 6A

### MJ8-POE-C6A



- Compatible con POE++ (IEEE 802.3bt) -10Gb (5-1000m) con cableado Cat6A S/FTP
- Conectores RJ45 blindados
- Aplicaciones de interior, IP20 (NEMA 2)
- Caja metálica
- Conforme a IEC/EN 61643-21
- PSD categorías D1, C3, C2, C1



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 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 C1 (1.2/50us / 8/20μs), 300 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)	In	1kV / 500A
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50us / 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, X-X (Línea/Línea)	Up	70 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up	500 V
Nivel de protección C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, (Pair-Pair, POE)	Up	80 V
Corriente de choque D1 (10/350μs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	Imp	400 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)
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 / UL497B IEEE 802.3af/3at/3bt / ANSI/TIA-568-C.1
Categoría UL		QVGQ - Protectores de circuito de bucle aislado
Número de expediente UL		E184939
Certificación		UL 497B
Código		
581541		

