



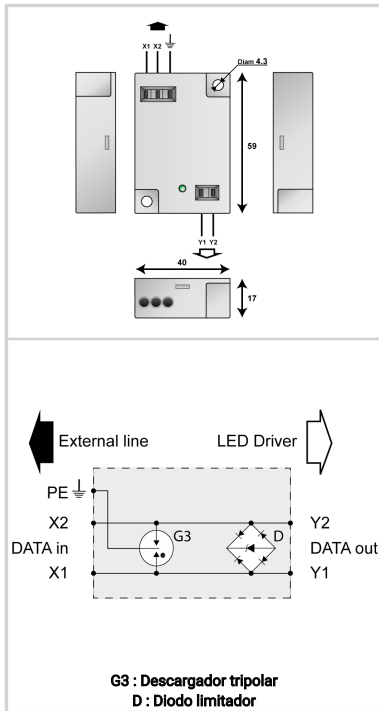
# CITEL

## Protección para Datos 1 par

### MDL-28-R



- Protección de líneas de datos
- Protección de alta energía en modo común
- Bajo nivel de limitación en modo diferencial
- Aislamiento galvánico de la conexión a tierra
- Aplicaciones interiores, grado de protección IP20 (NEMA 2)
- Carcasa de plástico, UL94-V0
- Certificado a la IEC/EN 61643-21
- Ubicación y categorías de prueba: C2, C3



Características eléctricas	
Red	Comunicación digital (2 hilos)
Modos de protección (red)	CM / DM
Zonas de protección contra el rayo (LPZ)	1 - 3
Tensión nominal de línea	Un 24 Vdc
Tensión DC máx. de operación	Uc 28 Vdc
Frecuencia máx. -3dB, sistema de 100 ohmios	f max. > 30 MHz
Frecuencia máx. -1dB, sistema de 100 ohmios	f max. > 10 MHz
Corriente máx. De línea @25°C	IL 500 mA
Tiempo de subida/bajada de la señal, Conforme a la norma BS EN IEC 62386-101:2022	t, t 3 µs
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)	In 4 kV / 2 kA
Corriente de descarga nominal CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) con 42 ohmios, X-X (Línea-Línea), según IEC 61000-4-5 (asimétrico sin bli...)	In 800 V / 20 A
Corriente de descarga máxima C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 aplicaciones, X-C (Línea-Tierra)	20 kV / 10kA
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	Up < 40 V
Nivel de protección C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 aplicaciones, Y-C (Línea-Tierra)	Up < 1000 V
Nivel de protección CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) con 42 ohmios, Y-Y (Línea-Línea), según IEC 61000-4-5 (asimétrico sin bli...)	Up < 48 V
Resistencia en línea (± 10%)	< 0.2 ohms
Capacidad @1MHz X-C (Línea/Tierra)	C < 10 pF
Capacidad @1MHz X-X (Línea-Línea)	C < 30 pF
Características mecánicas	
Tecnología	GDT+Diodo limitador
Configuración protección	Par datos, más PE
Conexión a la red	2 terminales de resorte lado opuesto entrada/salida - sección 1.5 mm <sup>2</sup>
Formato	Caja plástica con conectores entrada/salida
Montaje	Sobre pletina
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-40/+85°C
Índice de protección contra la penetración	IP20 (NEMA 2)
Modo de fallo	Corte de la transmisión - Modo de fallo 2 (cortocircuito)
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.035 kg / 0.09 lbs
Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / IEC 61000-4-5 / IEC 62386-101
Certificación	KEMA
Código	
<b>831611</b>	

