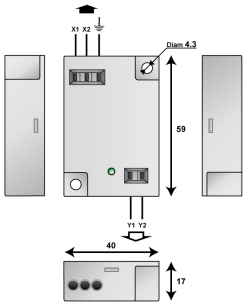
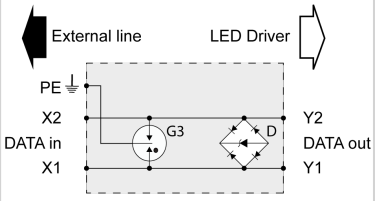
Parafoudre Data 1 paire

MDL-28-R



- Protection des lignes de données
- Protection à haute énergie en mode commun
- Faible niveau de limitation en mode différentiel
- Isolation galvanique de la connexion à la terre
- Applications intérieures, indice de protection IP20 (NEMA 2)
- Boîtier en plastique, UL94-V0
- Certifié IEC/EN 61643-21
- Localisation et catégories de tests : C2, C3





G3 : Eclateur à gaz tripolaire
D : Réseau de diode d'écrêtage

Caractéristiques Électriques		
Réseau		Communication numérique (2 fils)
Modes de protection (réseau)		CM / DM
Zones de protection contre la foudre (LPZ)		1 - 3
Tension nominale de ligne	Un	24 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	28 Vdc
Fréquence max. *-3dB, système 100 ohms*	f max.	> 30 MHz
Fréquence max. *-1dB, système 100 ohms*	f max.	> 10 MHz
Courant max. de ligne @25°C	IL	500 mA
Temps de montée/descente du signal, conformément à la norme BS EN IEC 62386-101:2022	t, t	3 µs
Courant de décharge nominal *C2 (1.2/50us / 8/20µs), 10 applications, X-C (Ligne/Terre)*	In	4 kV / 2 kA
Courant de décharge nominal *CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) avec 42 ohms, X-X (Ligne-Ligne), selon la norme CEI 61000-4-5 : (asymétr...*	In	800 V / 20 A
Courant de décharge maximal *C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 applications, X-C (Ligne-Terre)*		20 kV / 10kA
Niveau de protection *C3 (10/1000µs), 300 applications@10 A, Y-Y (Ligne/Ligne)*	Up	< 40 V
Niveau de protection *C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 applications, Y-C (Ligne-Terre)*	Up	< 1000 V
Niveau de protection *CWG (1,2/50 µs / 8/20 µs) avec 42 ohms, Y-Y (Ligne-Ligne), selon la norme CEI 61000-4-5 : (asymétr...*	Up	< 48 V
Résistance en ligne (± 10%)		< 0.2 ohms
Capacité *@1MHz X-C (Ligne-Terre)*	C	< 10 pF
Capacité *@1MHz X-X (Ligne-Ligne)*	C	< 30 pF
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		GDT + Diode écrêtage
Configuration Parafoudre		Paire data, plus terre
Raccordement au réseau		2 borniers ressort opposés in/out - sect. 1.5 mm² max.
Format		Boîtier plastique avec connecteurs entrée/sortie
Montage		Sur platine
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Température de stockage et de fonctionnement		-40/+85°C
Indice de protection contre les infiltrations		IP20 (NEMA 2)
Mise hors service de sécurité		Interruption de transmission - mode de défaut 2 (court-circuit)
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.035 kg / 0.09 lbs
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-21 / EN 61643-21/ IEC 61000-4-5 / IEC 62386-101
Certification		KEMA
Code article		
831611		