



Parafoudre AC pour Eclairage LED de Classe 1

CITEL

MLP1-230L-P/DL



- Parafoudre multifonction AC/Data (MSPD)
- Type 2 ou 3
- Pour éclairage à LED de Classe I
- Courant de décharge max. 10kA
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11



	Caractéristiques Électriques																																																																			
	<table border="1"> <tr><td>Type de parafoudre</td><td></td><td>2+3</td></tr> <tr><td>Réseau</td><td></td><td>AC : 220-240 V monophasé I Data : DALI/DMX/RS485/0-10V</td></tr> <tr><td>Régime de neutre</td><td></td><td>TT-TN</td></tr> <tr><td>Tension nominale de ligne</td><td>Un</td><td>AC : 230-277 Vac I DATA : 24 Vac</td></tr> <tr><td>Tension AC max. de fonctionnement</td><td>Uc</td><td>AC : 305 Vac I DATA : 28 Vac</td></tr> <tr><td>Fréquence max.</td><td>f max.</td><td>DATA : 10 MHz</td></tr> <tr><td>Courant max. de ligne @25°C</td><td>IL</td><td>AC : 2.5 A I DATA : 300mA</td></tr> <tr><td>Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion</td><td>UT</td><td>335 Vac tenue</td></tr> <tr><td>Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</td><td>UT</td><td>440 Vac déconnexion</td></tr> <tr><td>Courant résiduel</td><td>Ipe</td><td>Aucun</td></tr> <tr><td>Courant de fuite à la Terre</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Courant de suite</td><td>If</td><td>Aucun</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs</td><td>In</td><td>AC : 5kA I DATA : 5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</td><td>Imax</td><td>AC : 10 kA I DATA : 10 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs</td><td>Imax Total</td><td>AC : 20 kA I DATA : 20 kA</td></tr> <tr><td>Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</td><td>Uoc</td><td>AC : 10 kV / 5 kA</td></tr> <tr><td>Tenue surge IEEE C62.41.1</td><td></td><td>10 kV / 10 kA</td></tr> <tr><td>Mode(s) de protection</td><td></td><td>Mode Commun / Mode Différentiel</td></tr> <tr><td>Niveau de protection @ In (8/20µs)</td><td>Up</td><td>DATA : 50 V</td></tr> <tr><td>Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)</td><td>Up L/N</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs)</td><td>Up L/PE</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Courant de court-circuit admissible</td><td>Iscrr</td><td>10 000 A</td></tr> </table>		Type de parafoudre		2+3	Réseau		AC : 220-240 V monophasé I Data : DALI/DMX/RS485/0-10V	Régime de neutre		TT-TN	Tension nominale de ligne	Un	AC : 230-277 Vac I DATA : 24 Vac	Tension AC max. de fonctionnement	Uc	AC : 305 Vac I DATA : 28 Vac	Fréquence max.	f max.	DATA : 10 MHz	Courant max. de ligne @25°C	IL	AC : 2.5 A I DATA : 300mA	Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue	Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	440 Vac déconnexion	Courant résiduel	Ipe	Aucun	Courant de fuite à la Terre			Courant de suite	If	Aucun	Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	AC : 5kA I DATA : 5 kA	Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	Imax	AC : 10 kA I DATA : 10 kA	Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Imax Total	AC : 20 kA I DATA : 20 kA	Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	AC : 10 kV / 5 kA	Tenue surge IEEE C62.41.1		10 kV / 10 kA	Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel	Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	DATA : 50 V	Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV	Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV	Courant de court-circuit admissible	Iscrr	10 000 A
Type de parafoudre		2+3																																																																		
Réseau		AC : 220-240 V monophasé I Data : DALI/DMX/RS485/0-10V																																																																		
Régime de neutre		TT-TN																																																																		
Tension nominale de ligne	Un	AC : 230-277 Vac I DATA : 24 Vac																																																																		
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	AC : 305 Vac I DATA : 28 Vac																																																																		
Fréquence max.	f max.	DATA : 10 MHz																																																																		
Courant max. de ligne @25°C	IL	AC : 2.5 A I DATA : 300mA																																																																		
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue																																																																		
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	440 Vac déconnexion																																																																		
Courant résiduel	Ipe	Aucun																																																																		
Courant de fuite à la Terre																																																																				
Courant de suite	If	Aucun																																																																		
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	AC : 5kA I DATA : 5 kA																																																																		
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	Imax	AC : 10 kA I DATA : 10 kA																																																																		
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Imax Total	AC : 20 kA I DATA : 20 kA																																																																		
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	AC : 10 kV / 5 kA																																																																		
Tenue surge IEEE C62.41.1		10 kV / 10 kA																																																																		
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel																																																																		
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	DATA : 50 V																																																																		
Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV																																																																		
Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV																																																																		
Courant de court-circuit admissible	Iscrr	10 000 A																																																																		
ELEC																																																																				
Perte d'insertion		DATA : < 1dB																																																																		
Caractéristiques Mécaniques																																																																				
Technologie		MOV + GDT																																																																		
Raccordement au réseau		AC : Connectique vis - 1.5 mm ² max. DATA : Connectique vis - 1 mm ² max.																																																																		
Montage		Sur platine																																																																		
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0																																																																		
Température de fonctionnement		Tu -40/+85°C																																																																		
Indice de protection		IP20																																																																		
Mise hors service de sécurité		Déconnexion et coupure de ligne AC																																																																		
Indicateur de fin de vie		LED verte OFF et coupure réseau AC																																																																		
Indicateur de tension/fonctionnement		Led verte ON																																																																		
Télésignalisation		Non																																																																		
Dimensions		Voir schéma																																																																		
Poids		0.086 kg																																																																		
Déconnecteurs associés																																																																				
Déconnecteur thermique		Interne																																																																		
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé																																																																		
Normes																																																																				
Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																																		
Certification																																																																				
Code article		721231																																																																		

