



# 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



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

