



CITEL

Parafoudre BT pour éclairage à LED Classe 1

MLP1-120L-W

Parafoudre spécialement développé pour protection l'alimentations monophasées combinées (phase de commande):

- Plusieurs applications
- Bornier vis ou câble
- Indice de protection IP65
- Pour les applications des classes de protection I ou II
- Uoc : 10 kV
- I_{max} : 10 kA pour les exigences extérieures les plus élevées selon IEEE et ANSI
- Témoin de signalisation



	Caractéristiques Électriques																																																																																																	
<p>V : Varistance Ft : Fusible thermique GSG : Eclateur spécifique LED : Indicateur de fonctionnement t* : Système de déconnexion thermique</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Type de parafoudre</td><td>IEC</td><td>2+3</td></tr> <tr><td>Réseau</td><td></td><td>110-120 V Monophasé</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>110-120 Vac</td></tr> <tr><td>Tension AC max. de fonctionnement</td><td>Uc</td><td>180 Vac</td></tr> <tr><td>Courant max. de ligne @25°C</td><td>IL</td><td>2.5 A</td></tr> <tr><td>Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion</td><td>UT</td><td>175 Vac tenue</td></tr> <tr><td>Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</td><td>UT</td><td>230 Vac déconnexion</td></tr> <tr><td>Courant résiduel</td><td>I_{pe}</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>I_f</td><td>Aucun</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs</td><td>I_n</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</td><td>I_{max}</td><td>10 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs</td><td>I_{max} Total</td><td>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>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 L/N @ I_n (8/20µs)</td><td>Up L/N</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection L/PE @ I_n (8/20µs)</td><td>Up L/PE</td><td>1.2 kV</td></tr> <tr><td>Courant de court-circuit admissible</td><td>I_{scrr}</td><td>10 000 A</td></tr> </tbody> </table>	Type de parafoudre	IEC	2+3	Réseau		110-120 V Monophasé	Régime de neutre		TT-TN	Tension nominale de ligne	Un	110-120 Vac	Tension AC max. de fonctionnement	Uc	180 Vac	Courant max. de ligne @25°C	IL	2.5 A	Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	175 Vac tenue	Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	230 Vac déconnexion	Courant résiduel	I _{pe}	Aucun	Courant de fuite à la Terre			Courant de suite	I _f	Aucun	Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	I _n	5 kA	Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	I _{max}	10 kA	Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	I _{max} Total	20 kA	Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	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 L/N @ I _n (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV	Niveau de protection L/PE @ I _n (8/20µs)	Up L/PE	1.2 kV	Courant de court-circuit admissible	I _{scrr}	10 000 A	<table border="1"> <tbody> <tr><td colspan="3">Caractéristiques Mécaniques</td></tr> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>MOV + GDT</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>Par vis : 1.5 mm² max.</td></tr> <tr><td>Montage</td><td></td><td>Sur platine</td></tr> <tr><td>Matière boîtier</td><td></td><td>Thermoplastique UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Indice de protection</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td></td><td>Déconnexion et coupure de ligne AC</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>LED verte OFF et coupure réseau AC</td></tr> <tr><td>Indicateur de fonctionnement</td><td></td><td>Led verte ON</td></tr> <tr><td>Télésignalisation</td><td></td><td>Non</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> </tbody> </table>	Caractéristiques Mécaniques			Technologie		MOV + GDT	Raccordement au réseau		Par vis : 1.5 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 fonctionnement		Led verte ON	Télésignalisation		Non	Dimensions		Voir schéma
Type de parafoudre	IEC	2+3																																																																																																
Réseau		110-120 V Monophasé																																																																																																
Régime de neutre		TT-TN																																																																																																
Tension nominale de ligne	Un	110-120 Vac																																																																																																
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	180 Vac																																																																																																
Courant max. de ligne @25°C	IL	2.5 A																																																																																																
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	175 Vac tenue																																																																																																
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	230 Vac déconnexion																																																																																																
Courant résiduel	I _{pe}	Aucun																																																																																																
Courant de fuite à la Terre																																																																																																		
Courant de suite	I _f	Aucun																																																																																																
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	I _n	5 kA																																																																																																
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	I _{max}	10 kA																																																																																																
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	I _{max} Total	20 kA																																																																																																
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	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 L/N @ I _n (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV																																																																																																
Niveau de protection L/PE @ I _n (8/20µs)	Up L/PE	1.2 kV																																																																																																
Courant de court-circuit admissible	I _{scrr}	10 000 A																																																																																																
Caractéristiques Mécaniques																																																																																																		
Technologie		MOV + GDT																																																																																																
Raccordement au réseau		Par vis : 1.5 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 fonctionnement		Led verte ON																																																																																																
Télésignalisation		Non																																																																																																
Dimensions		Voir schéma																																																																																																
Caractéristiques Mécaniques																																																																																																		
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>MOV + GDT</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>Par vis : 1.5 mm² max.</td></tr> <tr><td>Montage</td><td></td><td>Sur platine</td></tr> <tr><td>Matière boîtier</td><td></td><td>Thermoplastique UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Indice de protection</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td></td><td>Déconnexion et coupure de ligne AC</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>LED verte OFF et coupure réseau AC</td></tr> <tr><td>Indicateur de fonctionnement</td><td></td><td>Led verte ON</td></tr> <tr><td>Télésignalisation</td><td></td><td>Non</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> </tbody> </table>	Technologie		MOV + GDT	Raccordement au réseau		Par vis : 1.5 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 fonctionnement		Led verte ON	Télésignalisation		Non	Dimensions		Voir schéma	<table border="1"> <tbody> <tr><td colspan="3">Déconnecteurs associés</td></tr> <tr><td>Déconnecteur thermique</td><td></td><td>Interne</td></tr> <tr><td>Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)</td><td></td><td>Type 'S' ou retardé</td></tr> </tbody> </table>		Déconnecteurs associés			Déconnecteur thermique		Interne	Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé																																																						
Technologie		MOV + GDT																																																																																																
Raccordement au réseau		Par vis : 1.5 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 fonctionnement		Led verte ON																																																																																																
Télésignalisation		Non																																																																																																
Dimensions		Voir schéma																																																																																																
Déconnecteurs associés																																																																																																		
Déconnecteur thermique		Interne																																																																																																
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé																																																																																																
Normes																																																																																																		
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Conformité aux normes</td><td></td><td>IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5</td></tr> </tbody> </table>	Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5	<table border="1"> <tbody> <tr><td colspan="3">Code article</td></tr> <tr><td colspan="3">711111</td></tr> </tbody> </table>		Code article			711111																																																																																									
Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																																																																
Code article																																																																																																		
711111																																																																																																		
Code article																																																																																																		
711111																																																																																																		

