

MLPC2-230L-R/ESP2


- ✦ Parafoudre et protection électrostatique Type 2 (ou 3)
- ✦ Pour éclairage à LED classe II
- ✦ Coordination améliorée avec MOV interne du driver
- ✦ Protection électrostatique incluse
- ✦ Conforme aux règles de sécurité Classe II
- ✦ Aucun courant de fuite
- ✦ Très compact
- ✦ Montage sur platine
- ✦ Connexion bornier à ressort
- ✦ Signalisation d'état
- ✦ Déconnexion AC en fin de vie
- ✦ Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|-----|--|---------|---------------------|------------------|-----------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------|-----|---|-------------------------------|---------------|---|--------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|------------|-------|--|-------|------|---|------|-------|---|------------|-------|-----------------------------------|-----|-------|--|--|--|---------------------------|--|---------------|------------------------------------|----|--------|-------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------|------|----------|------------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|
| | Caractéristiques Électriques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>Type de parafoudre</td><td>IEC</td><td>2+3</td></tr> <tr><td>Réseau</td><td></td><td>220-240 V Monophasé</td></tr> <tr><td>Régime de neutre</td><td></td><td>TT-TN</td></tr> <tr><td>Tension AC max. de fonctionnement</td><td>Uc</td><td>320 Vac</td></tr> <tr><td>Courant max. de ligne @25°C</td><td>IL</td><td>5 A</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></td><td></td></tr> <tr><td>Courant de fuite à la Terre</td><td>Ipe</td><td>Aucun</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs</td><td>In</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</td><td>Imax</td><td>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>20 kA</td></tr> <tr><td>Test Onde combinée (IEC 61643-11)</td><td>Uoc</td><td>10 kV</td></tr> <tr><td>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tenue surge IEEE C62.41.1</td><td></td><td>10 kV / 10 kA</td></tr> <tr><td>Niveau de protection @ In (8/20µs)</td><td>Up</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Courant de court-circuit admissible</td><td>Iscrc</td><td>10 000 A</td></tr> <tr><td>Niveau de protection électrostatique</td><td>Uesp</td><td>> 0.5 kV</td></tr> <tr><td>Mode de protection électrostatique</td><td></td><td>N/Terre fonctionnelle</td></tr> </table> | Type de parafoudre | IEC | 2+3 | Réseau | | 220-240 V Monophasé | Régime de neutre | | TT-TN | Tension AC max. de fonctionnement | Uc | 320 Vac | Courant max. de ligne @25°C | IL | 5 A | 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 | | | Courant de fuite à la Terre | Ipe | Aucun | Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs | In | 5 kA | Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole | Imax | 10 kA | Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs | Imax Total | 20 kA | Test Onde combinée (IEC 61643-11) | Uoc | 10 kV | Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs | | | Tenue surge IEEE C62.41.1 | | 10 kV / 10 kA | Niveau de protection @ In (8/20µs) | Up | 1.5 kV | Courant de court-circuit admissible | Iscrc | 10 000 A | Niveau de protection électrostatique | Uesp | > 0.5 kV | Mode de protection électrostatique | | N/Terre fonctionnelle | Caractéristiques Mécaniques |
| Type de parafoudre | IEC | 2+3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réseau | | 220-240 V Monophasé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Régime de neutre | | TT-TN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tension AC max. de fonctionnement | Uc | 320 Vac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant max. de ligne @25°C | IL | 5 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de fuite à la Terre | Ipe | Aucun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs | In | 5 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole | Imax | 10 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs | Imax Total | 20 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11) | Uoc | 10 kV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tenue surge IEEE C62.41.1 | | 10 kV / 10 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de protection @ In (8/20µs) | Up | 1.5 kV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Courant de court-circuit admissible | Iscrc | 10 000 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de protection électrostatique | Uesp | > 0.5 kV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mode de protection électrostatique | | N/Terre fonctionnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>V : Varistance Ft : Fusible thermique LED : Indicateur de déconnexion ESP : Protection électrostatique t* : Système de déconnexion thermique FE : Terre fonctionnelle L : Composant de coordination</p> | <table border="1"> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>2 borniers vis opposés in/out - sect. 2.5 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 tension/fonctionnement</td><td></td><td>LED verte ON</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> <tr><td>Poids</td><td></td><td>0.035 kg</td></tr> </table> | | Raccordement au réseau | | 2 borniers vis opposés in/out - sect. 2.5 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 tension/fonctionnement | | LED verte ON | Dimensions | | Voir schéma | Poids | | 0.035 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Raccordement au réseau | | 2 borniers vis opposés in/out - sect. 2.5 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 tension/fonctionnement | | LED verte ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions | | Voir schéma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poids | | 0.035 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Déconnecteurs associés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Déconnecteur thermique | | Interne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) | | Type 'S' ou retardé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Normes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conformité aux normes | | NF EN 61643-11 / IEC 61643-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code article | | 832217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |