



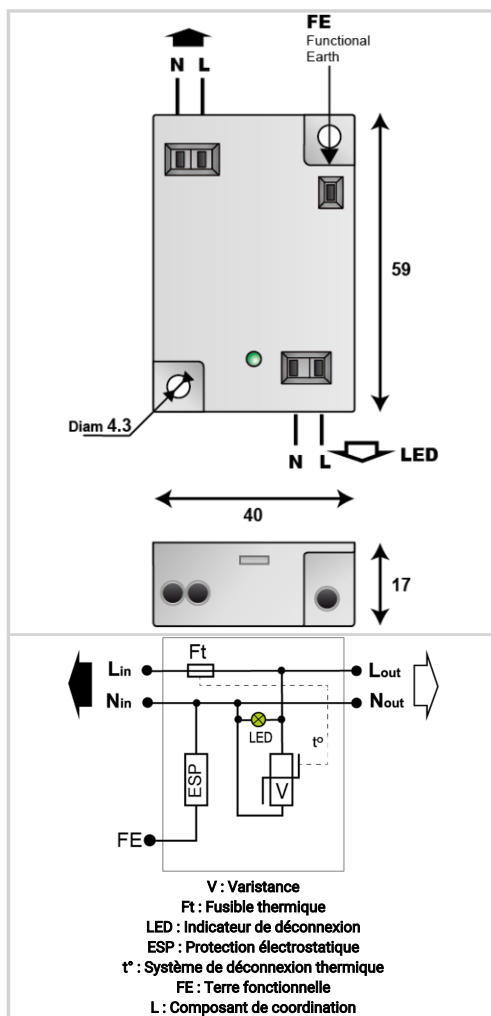
# CITEL

## Parafoudre et Protection Electrostatique pour éclairage à LED Classe II

### 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   |            |  |
|--|------------|--|
| 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. <i>Sans déconnexion</i>                                 | UT         | 335 Vac tenue                                      |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT         | 440 Vac déconnexion                                |
| Courant résiduel   | Ipe        | Aucun  |
| Courant de fuite à la Terre  |            |  |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 µs  | In         | 5 kA   |
| Courant de décharge maximal<br>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole   | Imax       | 10 kA  |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 µs                                     | Imax Total | 20 kA  |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs                                | Uoc        | 10 kV  |
| Tenue surge IEEE C62.41.1  |            | 10 kV / 10 kA                                      |
| Niveau de protection<br>@ In (8/20µs)  | Up         | 1.5 kV   |
| Courant de court-circuit admissible  | Iscrr      | 10 000 A   |
| Niveau de protection électrostatique   | Uesp       | 0.5 kV   |
| Mode de protection électrostatique   |            | N/Terre fonctionnelle                              |
| Caractéristiques Mécaniques  |            |  |
| Raccordement au réseau   |            | 2 borniers vis opposés in/out - sect. 2.5 mm² 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                                       |
| 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   |            |  |

