



# CITEL

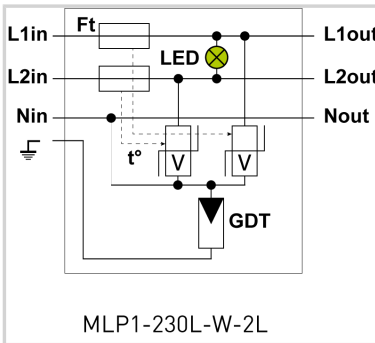
## Parafoudre BT pour éclairage à LED Classe 1

### MLP1-230L-W-2L

Parafoudre spécialement conçue avec une protection combinée pour une alimentation électrique biphasée (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
- Imax : 10 kA pour les exigences extérieures les plus élevées selon IEEE et ANSI
- Témoin de signalisation



MLP1-230L-W-2L

| Caractéristiques Électriques  |            |  |   |
|---|------------|--|---|
| Type de parafoudre  | IEC        |  | 2+3   |
| Réseau  |            |  | 220-240 V Monophasé                         |
| Régime de neutre  |            |  | TT-TN                                       |
| Tension nominale de ligne   | Un         |  | 230-277 Vac                                 |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc         |  | 305 Vac                                     |
| Fréquence max.  | f max.     |  | 10 MHz                                      |
| Courant max. de ligne @25°C   | IL         |  | 2.5 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  | 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         |  | 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) 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 @ 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   | Iscrc      |  | 10 000 A                                    |
| Caractéristiques Mécaniques   |            |  |   |
| Technologie   |            |  | MOV + GDT                                   |
| Raccordement au réseau  |            |  | Par vis : 1.5 mm² max.                      |
| Montage   |            |  | Sur platine                                 |
| Matière boîtier   |            |  | Thermoplastique UL94 V-0                    |
| Température de fonctionnement   | Tu         |  | -40/+85°C                                   |
| Indice de protection  |            |  | IP65  |
| 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  |            |  |   |
| Conformité aux normes   |            |  | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Code article  |            |  |   |
| 731211  |            |  |   |

