



# CITEL



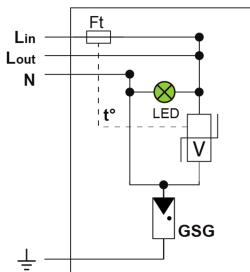
**Boîtier parafoudre basse tension monophasé Type 2+3 ultra compact**

## MLPX1-230L-W/IP20



- Parafoudre ultra compact monophasé Type 2+3
- Montage murale ou sur platine
- Indice de protection IP20
- Bracket cassable
- Fin de vie contrôlée : coupure de ligne AC et extinction du témoin lumineux
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.5

| Caractéristiques Électriques  |            |  |
|---|------------|--|
| Type de parafoudre  | IEC        | 2+3  |
| Réseau  |            | 220-240 V Monophasé  |
| Régime de neutre  |            | TT-TN  |
| Tension nominale de ligne   | Un         | 230 V  |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc         | 320 Vac  |
| Courant max. de ligne @25°C   | IL         | 10 A   |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br>Sans déconnexion                                  | UT         | 335 Vac tenue  |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  | UT         | 440 Vac déconnexion  |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT)<br>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT         | 1200 V/300A/200 ms déconnexion                                   |
| Courant résiduel<br>Courant de fuite à la Terre   | Ipe        | Aucun  |
| 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  |
| Mode(s) de protection   |            | Mode Commun / Mode Différentiel                                  |
| Niveau de protection L/N<br>@ In (8/20µs)   | Up L/N     | 1.5 kV   |
| Niveau de protection L/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up L/PE    | 1.5 kV   |
| Niveau de protection MC/MD<br>@ In (8/20µs)   | Up mc /md  | 1.5 kV / 1.5 kV  |
| Courant de court-circuit admissible   | Iscsr      | 10 000 A   |
| Caractéristiques Mécaniques   |            |  |
| Technologie   |            | MOV + GDT  |
| Raccordement au réseau  |            | Par fils : 1.5 mm <sup>2</sup> (L/N) et 2.5 mm <sup>2</sup> (PE) |
| Montage   |            | Mural ou 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   |            | 0.038 kg   |
| 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  |            |  |
| 711216  |            |  |



**V :** Varistance  
**GSG :** Ecateur spécifique  
**LED :** Indicateur de déconnexion  
**Ft :** Fusible thermique  
**t° :** Système de déconnexion thermique

