



**NOUVEAUTÉ CITEL**

- ↳ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- ↳ Technologie CTC
- ↳ Technologie VG
- ↳ Courant de choc  $I_{imp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- ↳ Protection mode commun/différentiel
- ↳ Télésignalisation
- ↳ Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



**Caractéristiques Électriques**

|  |                        |                                 |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Type de parafoudre                                 |                        | 1+2+3                           |
| Réseau   |                        | Réseau PV 1200 Vdc              |
| Tension nominale réseau PV                         | Uocstc                 | 1000 Vdc                        |
| Tension max. PV de fonctionnement                  | Ucpv                   | 1200 Vdc                        |
| Courant résiduel                                   | I <sub>pe</sub>        | Aucun                           |
| Courant de fuite à la Terre                        |                        |                                 |
| Courant de fonct. permanent PV                     | I <sub>cpv</sub>       | Aucun                           |
| Courant de consommation à Ucpv                     |                        |                                 |
| Courant de suite                                   | I <sub>f</sub>         | Aucun                           |
| Courant de décharge nominal                        | I <sub>n</sub>         | 20 kA                           |
| 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s                      |                        |                                 |
| Courant de décharge maximal                        | I <sub>max</sub>       | 40 kA                           |
| Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole           |                        |                                 |
| Courant de décharge maximal total                  | I <sub>max Total</sub> | 60 kA                           |
| Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s             |                        |                                 |
| Courant de choc par pôle                           | I <sub>imp</sub>       | 6.25 kA                         |
| Tenue max par pole en onde 10/350 $\mu$ s          |                        |                                 |
| Courant de choc total                              | I <sub>total</sub>     | 12.5 kA                         |
| Tenue max totale en onde 10/350 $\mu$ s            |                        |                                 |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)                  | Uoc                    | 6 kV                            |
| Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s |                        |                                 |
| Tenue au courant de court-circuit PV               | I <sub>scpv</sub>      | 15 000 A                        |
| Mode(s) de connexion                               |                        | +/-/PE                          |
| Mode(s) de protection                              |                        | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection +/-                           | U <sub>p</sub>         | 4.3 kV                          |
| @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)                    |                        |                                 |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)                  | U <sub>p</sub>         | 4.3 kV                          |
| @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)                    |                        |                                 |

**Caractéristiques Mécaniques**

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Technologie                                 |                | Technologie VG (MOV+GSG)  |
| Raccordement au réseau                      |                | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / par bus |
| Format                                      |                | Boîtier compact monobloc  |
| Montage                                     |                | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)                            |
| Matière boîtier                             |                | Thermoplastique UL94 V-0  |
| Température de fonctionnement               | T <sub>u</sub> | -40/+85°C   |
| Indice de protection                        |                | IP20  |
| Mise hors service de sécurité               |                | Déconnexion de tous les pôles du réseau PV                      |
| Indicateur de fin de vie                    |                | 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert                             |
| Télésignalisation                           |                | Sortie sur contact inverseur                                    |
| Tension/Courant max. pour télésignalisation |                | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                            |
| Dimensions                                  |                | Voir schéma - 2.5TE (EN43880)                                   |
| Poids                                       |                | 0.440 kg  |

**Déconnecteurs associés**

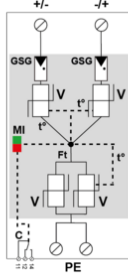
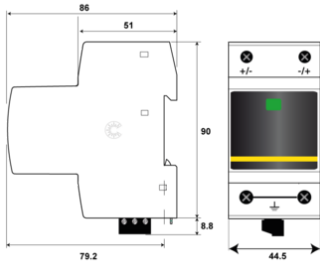
|                        |  |                          |
|------------------------|--|--------------------------|
| Déconnecteur thermique |  | Technologie CTC intégrée |
| Fusible de déconnexion |  | Sans                     |

**Normes**

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Conformité aux normes |  | IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
|-----------------------|--|--|

**Code article**

65222102



V : Varistance haute énergie  
 GSG : Eclateur spécifique  
 Ft : Fusible thermique  
 C : Contact de télésignalisation  
 t\* : Système de déconnexion thermique  
 MI : Indicateur de déconnexion mécanique

