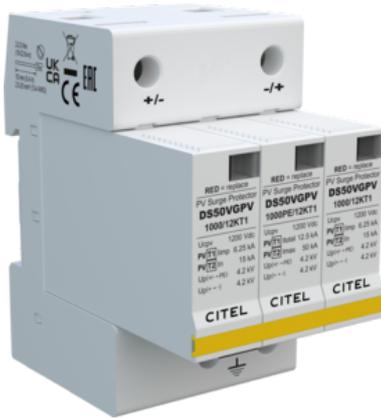




## Parafoudre PV de Type 1+2 - Débrochable

# CITEL

### DS50VGPV-1000/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Technologie VG
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- Courant de choc  $I_{imp}/I_{total}$  : 6.25 / 12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- Protection mode commun/différentiel
- Modules débrochables
- Télésignalisation (option)
- Conforme UL1449 ed.5
- Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31



#### Caractéristiques Électriques

|  |                           |                                 |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| Type de parafoudre   | IEC                       | 1+2                             |
| Réseau   |                           | Réseau PV 1000 Vdc              |
| Tension nominale réseau PV   | Uocstc                    | 1000 Vdc                        |
| Tension max. PV de fonctionnement  | Ucpv                      | 1200 Vdc                        |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>                                       | Ipe                       | Aucun                           |
| Courant de fonct. permanent PV<br><i>Courant de consommation à Ucpv</i>                      | Icpv                      | Aucun                           |
| Courant de suite   | If                        | Aucun                           |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 <math>\mu</math>s</i>                | In                        | 15 kA                           |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 <math>\mu</math>s par pole</i>     | I <sub>max</sub>          | 40 kA                           |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 <math>\mu</math>s</i> | I <sub>max</sub><br>Total | 60 kA                           |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pole en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>        | I <sub>imp</sub>          | 6.25 kA                         |
| Courant de choc total<br><i>Tenue max totale en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>             | I <sub>total</sub>        | 12.5 kA                         |
| Tenue au courant de court-circuit PV   | Iscpv                     | 15 000 A                        |
| Mode(s) de protection  |                           | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection +/-<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>                              | Up                        | 5.8 kV                          |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)<br><i>@ In (8/20<math>\mu</math>s)</i>                     | Up                        | 4.5 kV                          |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |    |  |
|-------------------------------|----|--|
| Technologie                   |    | Technologie VG (MOV+GSG)                                   |
| Raccordement au réseau        |    | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>                           |
| Format                        |    | Boîtier modulaire débrochable                              |
| Montage                       |    | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)                       |
| Matière boîtier               |    | Thermoplastique UL94 V-0                                   |
| Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C  |
| Indice de protection          |    | IP20   |
| Indicateur de fin de vie      |    | 3 indicateurs mécaniques                                   |
| Module(s) de remplacement     |    | DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1              |
| Télésignalisation             |    | Option DS50VGPVS-1000/12KT1 - sortie sur contact inverseur |
| Dimensions                    |    | Voir schéma  |
| Poids                         |    | 0.448 kg   |

#### Déconnecteurs associés

|                        |  |         |
|------------------------|--|---------|
| Déconnecteur thermique |  | Interne |
| Fusible de déconnexion |  | Sans    |

#### Normes

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

#### Code article

485323

