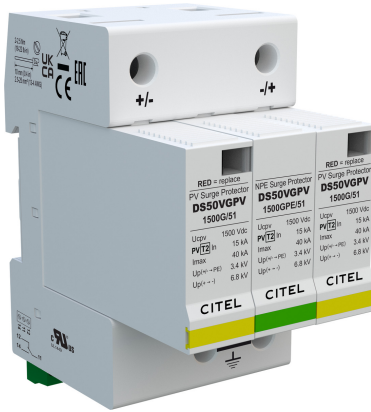




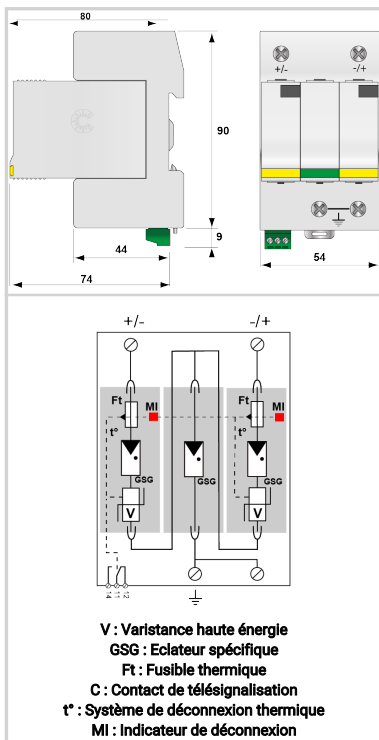
# CITEL

## Parafoudre PV de type 2

### DS50VGPVS-1500G/51



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2
- Technologie VG
- 1250 Vdc
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- In/Imax : 15 / 40 kA
- Protection mode commun et Différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11
- Certifié UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

|   |        |                                 |
|---|--------|---------------------------------|
| Réseau  |        | Réseau PV 1250 Vdc              |
| Tension nominale réseau PV  | Uocstc | 1250 Vdc                        |
| Tension max. PV de fonctionnement   | Ucpv   | 1500 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 µs</i>            | In     | 15 kA                           |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i> | Imax   | 40 kA                           |
| Tenue au courant de court-circuit PV                                      | Iscpv  | 15 000 A                        |
| Mode(s) de connexion  |        | +/-/PE                          |
| Mode(s) de protection   |        | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection +/-<br><i>@ In (8/20µs)</i>                          | Up     | 6.8 kV                          |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)<br><i>@ In (8/20µs)</i>                 | Up     | 3.4 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                                     |
| Mise hors service de sécurité |    | Déconnexion du parafoudre de la ligne PV |
| Indicateur de fin de vie      |    | 2 indicateurs mécaniques                 |
| Module(s) de remplacement     |    | DSM50VGPV-1500G/51                       |
| Télésignalisation             |    | Sortie sur contact inverseur             |
| Poids                         |    | 0.327 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         |  | cRUus  |

#### Code article

481511

