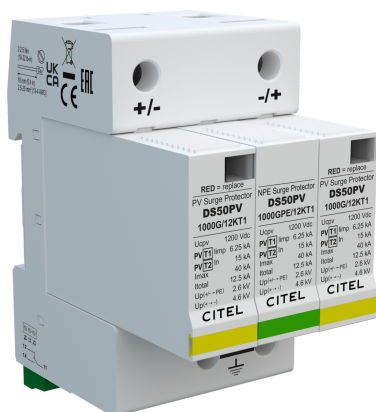




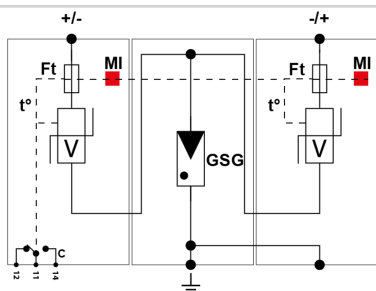
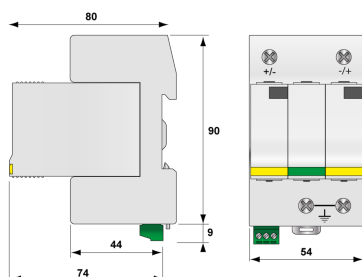
# CITEL



## Parafoudre PV de Type 1+2 - Débrochable

### DS50PVS-1000G/12KT1

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Courant de choc Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- 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   | IEC                    | 1+2                             |
| Réseau   |                        | Réseau PV 1000 Vdc              |
| Tension nominale réseau PV   | Uocsc                  | 1000 Vdc                        |
| Tension max. PV de fonctionnement                                      | Ucgv                   | 1200 Vdc                        |
| Courant résiduel   | Ipe                    | Aucun                           |
| Courant de fuite à la Terre  |                        |                                 |
| Courant de fonct. permanent PV   | Icpv                   | < 0.1 mA                        |
| Courant de consommation à Ucpv   |                        |                                 |
| Courant de suite   | If                     | Aucun                           |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 µs                | In                     | 15 kA                           |
| Courant de décharge maximal<br>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle     | I <sub>max</sub>       | 40 kA                           |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 µs | I <sub>max</sub> Total | 60 kA                           |
| Courant de choc par pôle<br>Tenue max par pôle en onde 10/350µs        | Iimp                   | 6.25 kA                         |
| Courant de choc total<br>Tenue max totale en onde 10/350µs             | I <sub>total</sub>     | 12.5 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>@ In (8/20µs)                              | Up                     | 4.6 kV                          |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)<br>@ In (8/20µs)                     | Up                     | 2.6 kV                          |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |    |                                      |
|-------------------------------|----|--------------------------------------|
| Technologie                   |    | MOV + GDT                            |
| Raccordement au réseau        |    | Par vis : 2.5-25 mm²                 |
| Format                        |    | Boîtier modulaire débrochable        |
| Montage                       |    | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) |
| Matière boîtier               |    | Thermoplastique UL94 V-1             |
| Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C                            |
| Indice de protection          |    | IP20                                 |
| Indicateur de fin de vie      |    | 2 indicateurs mécaniques             |
| Module(s) de remplacement     |    | DSM50PV-1000G/12KT1                  |
| Télésignalisation             |    | Sortie sur contact inverseur         |
| Dimensions                    |    | Voir schéma                          |
| Poids                         |    | 0.396 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

482393

