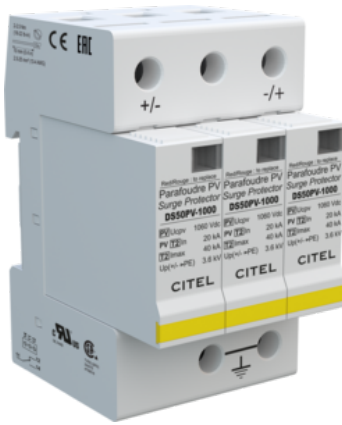




## Parafoudre PV de type 2

# CITEL

## DS50PV-1000



- ↳ Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- ↳  $I_n$  : 20kA /  $I_{max}$  : 40kA
- ↳ Modules débrochables
- ↳ Télésignalisation en option
- ↳ Certifié UL1449 ed.5
- ↳ Conforme NF EN 50539-11 et IEC 61643-31



| Caractéristiques Électriques                         |           |                                                              |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                   |           | 2                                                            |
| Tension nominale réseau PV                           | Uocstc    | 1000 Vdc                                                     |
| Tension max. PV de fonctionnement                    | Ucpv      | 1060 Vdc                                                     |
| Courant résiduel                                     |           |                                                              |
| Courant de fuite à la Terre                          | Ipe       | Aucun                                                        |
| Courant de fonct. permanent PV                       |           |                                                              |
| Courant de consommation à Ucpv                       | Icpv      | < 1 mA                                                       |
| Courant de suite                                     | If        | Aucun                                                        |
| Courant de décharge nominal                          |           |                                                              |
| 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s                        | $I_n$     | 20 kA                                                        |
| Courant de décharge maximal                          |           |                                                              |
| Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole             | $I_{max}$ | 40 kA                                                        |
| Tenue au courant de court-circuit PV                 | Iscpv     | 1000 A                                                       |
| Mode(s) de protection                                |           | Mode Commun / Mode Différentiel                              |
| Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)      | Up-5kA    | 3 kV                                                         |
| Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s) | Up        | 3.6 kV                                                       |
| Caractéristiques Mécaniques                          |           |                                                              |
| Raccordement au réseau                               |           | Par vis : 4-25 mm <sup>2</sup> / par bus                     |
| 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                             |           | 1 indicateur mécanique par pôle - Rouge/Vert                 |
| Télésignalisation                                    |           | Option DS50PVS-1000 - par contact inverseur                  |
| Dimensions                                           |           | Voir schéma                                                  |
| Poids                                                |           | 0.268 kg                                                     |
| Déconnecteurs associés                               |           |                                                              |
| Déconnecteur thermique                               |           | Interne                                                      |
| Normes                                               |           |                                                              |
| Conformité aux normes                                |           | IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification                                        |           | UL                                                           |
| Code article                                         |           |                                                              |
| <b>480302</b>                                        |           |                                                              |

