



CITEL

Parafoudre PV de type 2

DS50PV-600



- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- In : 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 | IEC | 2 |
| Tension nominale réseau PV | Uocstc | 600 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 680 Vdc |
| Courant résiduel | I _{pe} | Aucun |
| Courant de fuite à la Terre | | |
| Courant de fonct. permanent PV | I _{cpv} | < 1 mA |
| Courant de consommation à Ucpv | | |
| Courant de suite | I _f | Aucun |
| Courant de décharge nominal | I _n | 20 kA |
| 15 chocs en onde 8/20 μs | | |
| Courant de décharge maximal | I _{max} | 40 kA |
| Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle | | |
| Tenue au courant de court-circuit PV | I _{scpv} | 1000 A |
| Mode(s) de protection | | Mode Commun |
| Niveau de protection +/- @ In (8/20μs) | U _p | 5.1 kV |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20μs) | U _p | 2.5 kV |
| Caractéristiques Mécaniques | | |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 4-25 mm ² / 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-600 - par contact inverseur |
| Dimensions | | Voir schéma |
| Poids | | 0.216 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 | | |
| 480401 | | |

