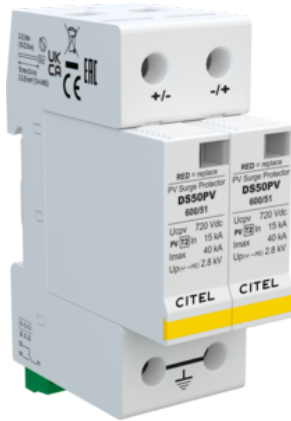




Parafoudre PV de type 2

CITEL

DS50PVS-600/51



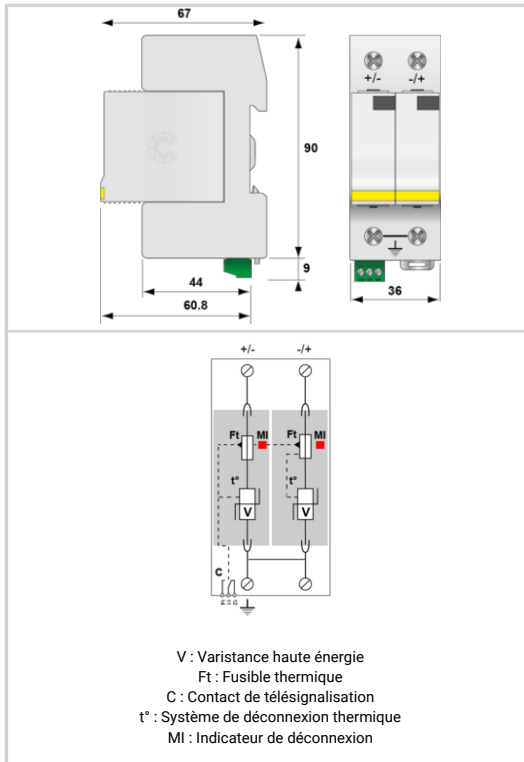
▸ Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

▸ In : 15kA / I_{max} : 40kA

▸ Modules débrochables

▸ Télésignalisation

▸ Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11, UL1449 ed.5



Caractéristiques Électriques

| | | |
|---|------------------------|-------------------|
| Type de parafoudre | | 2 |
| Réseau | | Réseau PV 600 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocstv | 600 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 720 Vdc |
| Courant résiduel | I _{pe} | < 0.1 mA |
| Courant de fuite à la Terre | | |
| Courant de fonct. permanent PV | I _{cpv} | < 0.1 mA |
| Courant de consommation à U _{cpv} | | |
| Courant de suite | I _f | Aucun |
| Courant de décharge nominal | I _n | 15 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 | | |
| Courant de décharge maximal total | I _{max Total} | 60 kA |
| Tenue max. totale en onde 8/20 μs | | |
| Tenue au courant de court-circuit PV | I _{scpv} | 15 000 A |
| Mode(s) de connexion | | +/-/PE |
| Mode(s) de protection | | Mode Commun |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20μs) | U _p | 2.8 kV |

Caractéristiques Mécaniques

| | | |
|-------------------------------|----------------|--|
| Technologie | | MOV |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 2.5-25 mm ² / par bus |
| Format | | Boîtier modulaire débrochable |
| Montage | | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) |
| Matière boîtier | | Thermoplastique UL94 V-0 |
| Température de fonctionnement | T _u | -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 | | DSM50PV-600/51 |
| Télésignalisation | | Sortie sur contact inverseur |
| Dimensions | | Voir schéma |

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 |
|-----------------------|--|--|

Code article

480471

