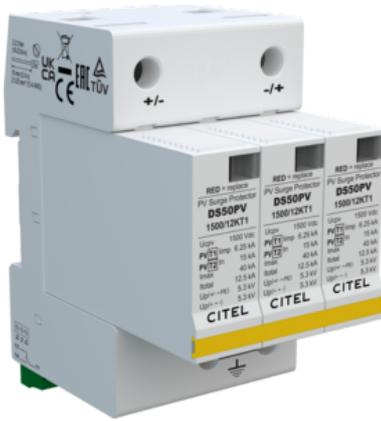




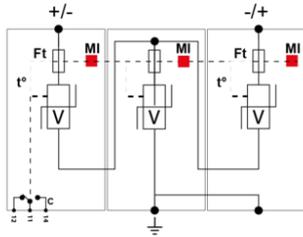
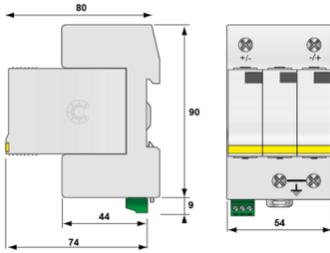
Parafoudre PV de type 1+2

CITEL

DS50PVS-1500/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Courant de choc I_{imp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie
 Ft : Fusible thermique
 C : Contact de télésignalisation
 t° : Système de déconnexion thermique
 MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

| | | |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Type de parafoudre | | 1+2 |
| Réseau | | Réseau PV 1250 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocstc | 1250 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 1500 Vdc |
| Courant résiduel | I _{pe} | < 0.3 mA |
| Courant de fuite à la Terre | | |
| Courant de fonct. permanent PV | I _{cpv} | < 0.1 mA |
| Courant de consommation à Ucpv | | |
| Courant de suite | I _f | Aucun |
| Courant de décharge nominal | I _n | 15 kA |
| 15 chocs en onde 8/20 μ s | | |
| Courant de décharge maximal | I _{max} | 40 kA |
| Tenue max. en onde 8/20 μ s par pôle | | |
| Courant de décharge maximal total | I _{max Total} | 60 kA |
| Tenue max. totale en onde 8/20 μ s | | |
| Courant de choc par pôle | I _{imp} | 6.25 kA |
| Tenue max par pôle en onde 10/350 μ s | | |
| Courant de choc total | I _{total} | 12.5 kA |
| Tenue max totale en onde 10/350 μ s | | |
| Tenue au courant de court-circuit PV | I _{scpv} | 15 000 A |
| Mode(s) de connexion | | +/-/PE |
| Mode(s) de protection | | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20 μ s) | U _p | 5.3 kV |

Caractéristiques Mécaniques

| | | |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Technologie | | MOV |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 2.5-25 mm ² |
| 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 |
| Indicateur de fin de vie | | 3 indicateurs mécaniques |
| Module(s) de remplacement | | DSM50PV-1500/12KT1 |
| Télésignalisation | | Sortie sur contact inverseur |
| Dimensions | | Voir schéma |
| Poids | | 0.477 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

482573

