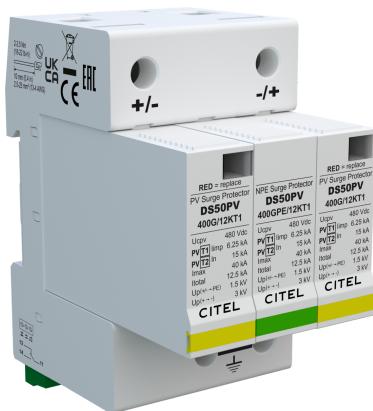




CITEL

Parafoudre PV de Type 1+2 - 400 Vdc

DS50PVS-400G/12KT1



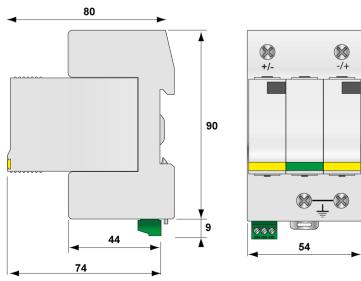
► Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2

► Courant de choc limp/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 400 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocstc | 400 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 480 Vdc |
| Courant résiduel | Ipe | Aucun |
| <i>Courant de fuite à la Terre</i> | | |
| Courant de fonct. permanent PV | Icpv | < 0.1 mA |
| <i>Courant de consommation à Ucpv</i> | | |
| Courant de suite | If | Aucun |
| Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i> | In | 15 kA |
| Courant de décharge maximal | Imax | 40 kA |
| <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i> | | |
| Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i> | Imax Total | 60 kA |
| Courant de choc par pôle <i>Tenue max. par pole en onde 10/350µs</i> | Iimp | 6.25 kA |
| Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i> | Itotal | 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 +/- @ In (8/20µs) | Up | 3 kV |
| Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) | Up | 1.5 kV |

Caractéristiques Mécaniques

| | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| Technologie | MOV + GDT | |
| 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 | Tu | -40/+85°C |
| Indice de protection | IP20 | |
| Indicateur de fin de vie | 2 indicateurs mécaniques | |
| Module(s) de remplacement | DSM50PV-400G/12KT1 + DSM50PV-400GPE/12KT1 | |
| Télésignalisation | Sortie sur contact inverseur | |
| Dimensions | Voir schéma | |
| Poids | 0.363 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 |
|-----------------------|--|

Code article

482942

