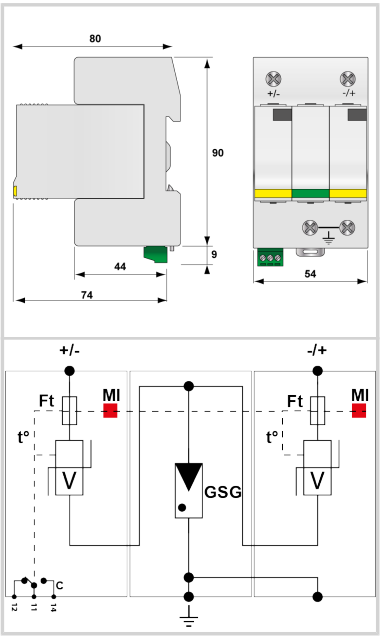
*Parafoudre PV de Type 1+2 600 Vdc - Débrochable*

# DS50PVS-600G/12KT1




- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Courant de choc Iimp/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 500 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocstc | 600 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 720 Vdc |
| Courant résiduel<br>*Courant de fuite à la Terre* | Ipe | Aucun |
| Courant de fonct. permanent PV<br>*Courant de consommation à Ucpv* | Icpv | < 0.1 mA |
| Courant de suite | If | Aucun |
| Courant de décharge nominal<br>*15 chocs en onde 8/20 µs* | In | 15 kA |
| Courant de décharge maximal<br>*Tenue max. en onde 8/20 µs par pole* | Imax | 40 kA |
| Courant de décharge maximal total<br>*Tenue max. totale en onde 8/20 µs* | Imax Total | 60 kA |
| Courant de choc par pôle<br>*Tenue max par pole en onde 10/350µs* | Iimp | 6.25 kA |
| Courant de choc total<br>*Tenue max totale en onde 10/350µs* | 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 +/-<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 3.6 kV |
| Niveau de protection +/PE (-/PE)<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 2.9 kV |
| **Caractéristiques Mécaniques** | | |
| Technologie | | MOV + GDT |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 2.5-25 mm² |
| Format | | Boîtier modulaire débrochable |
| Montage | | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) |
| Matière boîtier | | Thermoplastique UL94 V-1 |
| Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C |
| Indice de protection | | IP20 |
| Indicateur de fin de vie | | 2 indicateurs mécaniques |
| Module(s) de remplacement | | DSM50PVS-600G/12KT1 + DSM50PVS-600GPE/12KT1 |
| Télésignalisation | | Sortie sur contact inverseur |
| Dimensions | | Voir schéma |
| Poids | | 0.328 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** | | |
| **482443** | | |