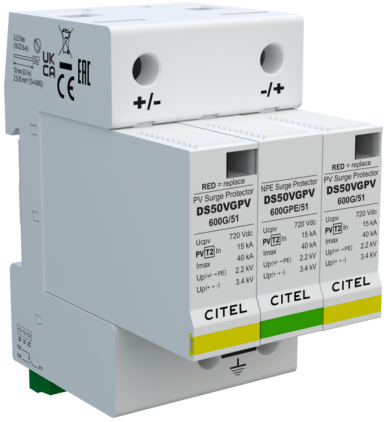
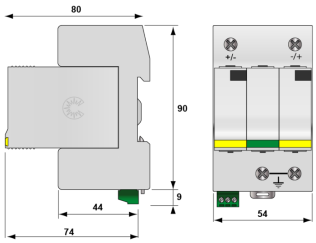
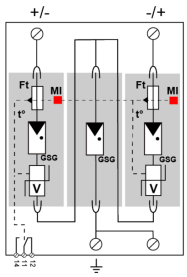
# Parafoudre PV de type 2

## DS50VGPVS-600G/51




- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2
- Technologie VG
- 600 Vdc
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- In/Imax : 15 / 40 kA
- Protection mode commun et Différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11, UL1449 ed.5




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

| Caractéristiques Électriques | | |
|---|---|---|
| Type de parafoudre | IEC | 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 | Aucun |
| 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<br>Total | 60 kA |
| Tenue au courant de court-circuit PV | Iscpv | 1000 A |
| Mode(s) de connexion | | +/-/PE |
| Mode(s) de protection | | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection +/-<br>@ In (8/20µs) | Up | 3.4 kV |
| Niveau de protection +/PE (-/PE)<br>@ In (8/20µs) | Up | 2.2 kV |
| **Caractéristiques Mécaniques** | | |
| Technologie | | Technologie VG (MOV+GSG) |
| 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-0 |
| Température de fonctionnement | Tu | -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 | | DSM50VGPV-600G/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** | | |
| 481411 | | |