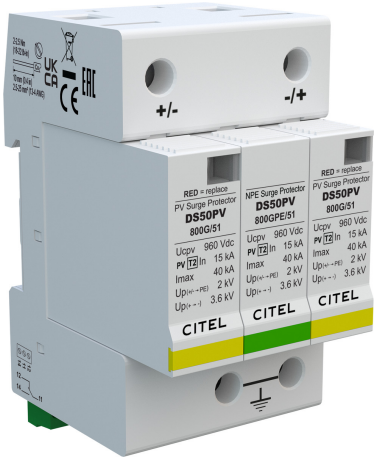
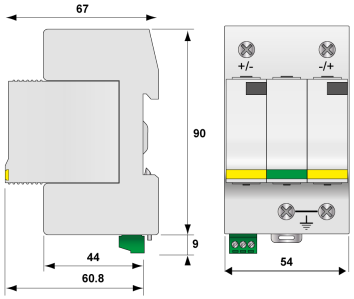
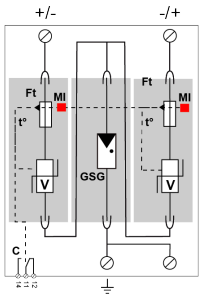
*Parafoudre PV de type 2*

# DS50PVS- 800G/51




- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaique
- In : 15kA / Imax : 40kA
- Modules débrochables
- 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 800 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocstc | 800 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 960 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 |
| 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 kV |
| **Caractéristiques Mécaniques** | | |
| Technologie | | MOV + GDT |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 2.5-25 mm² / par bus |
| 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 | | DSM50PV-800G/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 |
| Certification | | |
| **Code article** | | |
| **480291** | | |