



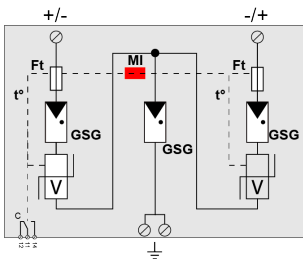
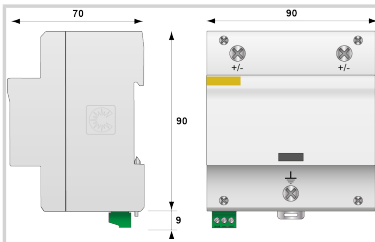
CITEL

Parafoudre PV de type 1+2

DS60VGPV-1000G/51



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1 + 2
- Technologie VG
- 1000 Vdc
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- Iimp : 12,5 kA/pôle
- Protection mode commun et Différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11



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 | 1+2 |
| Réseau | | Réseau PV 1000 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocstc | 1000 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 1200 Vdc |
| Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i> | Ipe | Aucun |
| Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à Ucpv</i> | Icpv | Aucun |
| Courant de suite | If | Aucun |
| Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i> | In | 20 kA |
| Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i> | Imax | 40 kA |
| Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i> | Iimp | 12.5 kA |
| Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i> | Itotal | 25 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 +/- <i>@ In (8/20µs)</i> | Up | 5.4 kV |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i> | Up | 4.7 kV |

Caractéristiques Mécaniques

| | | |
|-------------------------------|----|--|
| Technologie | | Technologie VG (MOV+GSG) |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 6-35 mm ² |
| Format | | Boîtier modulaire unipolaire |
| 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 | | 1 indicateur mécanique |
| Télésignalisation | | Sortie sur contact inverseur - 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC) |
| Dimensions | | Voir schéma |
| Poids | | 0.658 kg |

Déconnecteurs associés

| | | |
|------------------------|--|---------|
| Déconnecteur thermique | | Interne |
| Fusible de déconnexion | | Sans |

Normes

| | | |
|-----------------------|--|---------------------------------|
| Conformité aux normes | | NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 |
| Certification | | |

Code article

3958

