



CITEL

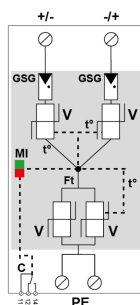
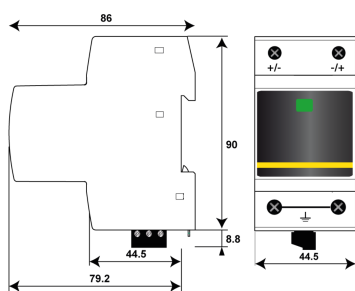


Parafoudre Type 1+2+3 PV - Technologie CTC

DPVN1-6CVGS-21Y-1500

NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- 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
- Certifié NF EN 61643-31 et IEC 61643-31



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

Caractéristiques Électriques

| | | |
|--|------------|---------------------------------|
| Type de parafoudre | IEC | 1+2+3 |
| Réseau | | Réseau PV 1250 Vdc |
| Tension nominale réseau PV | Uocsc | 1250 Vdc |
| Tension max. PV de fonctionnement | Ucpv | 1500 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 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 pôle 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 |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i> | Uoc | 6 kV |
| 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 | 4.8 kV |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i> | Up | 4.8 kV |
| Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i> | Up | 4,3 kV |

Caractéristiques Mécaniques

| | | |
|---|----|--|
| Technologie | | Technologie VG (MOV+GSG) |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus |
| Format | | Boîtier compact monobloc |
| 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 de tous les pôles du réseau PV |
| Indicateur de fin de vie | | 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert |
| Télésignalisation | | Sortie sur contact inverseur |
| Tension/Courant max. pour télésignalisation | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Dimensions | | Voir schéma - 2.5TE (EN43880) |
| Poids | | 0.510 kg |

Déconnecteurs associés

| | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| Déconnecteur thermique | | Technologie CTC intégrée |
| Fusible de déconnexion | | Sans |

Normes

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Conformité aux normes | | IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification | | KEMA |

Code article

65222103

