



CITEL

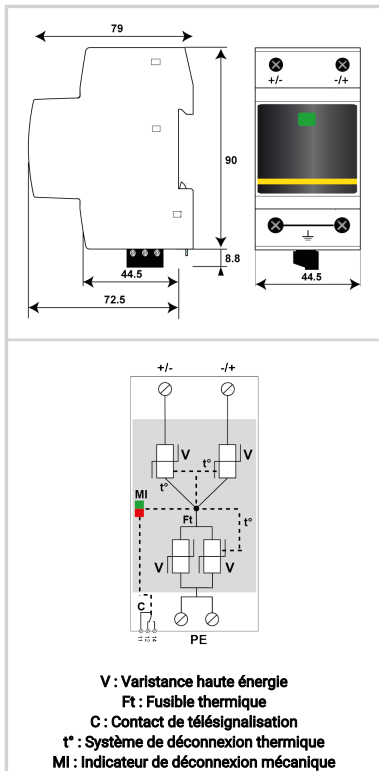
Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC

DPVN40CS-21Y-1200



NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20μs)
- 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



Caractéristiques Électriques

| | | |
|--|------------------------|--------------------|
| Type de parafoudre | IEC | 2+3 |
| 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> | I _{pe} | < 0.2 mA |
| Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à Ucpv</i> | I _{cpv} | < 0.1 mA |
| Courant de suite | I _f | Aucun |
| Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 μs</i> | I _n | 20 kA |
| Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pole</i> | I _{max} | 40 kA |
| Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 μs</i> | I _{max Total} | 60 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 | I _{scpv} | 15 000 A |
| Mode(s) de connexion | | +/-/PE |
| Niveau de protection +/- <i>@ I_n (8/20μs)</i> | U _p | 4.3 kV |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ I_n (8/20μs)</i> | U _p | 4,1 kV |
| Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i> | U _p | 3,5 kV |
| Niveau de protection à l'Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 μs)</i> | U _p | 3,1 kV |

Caractéristiques Mécaniques

| | | |
|---|----------------|---|
| Technologie | | MOV |
| Raccordement au réseau | | Par vis : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / par bus |
| Format | | Boîtier compact monobloc |
| Montage | | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) |
| Matière boîtier | | Thermoplastique UL94 V-0 |
| Température de fonctionnement | T _u | -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) |

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 |
| Normes environnementales | | EU RoHS |

Code article

65112102

