



**CITEL**

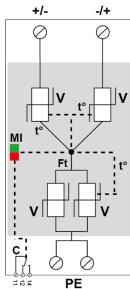
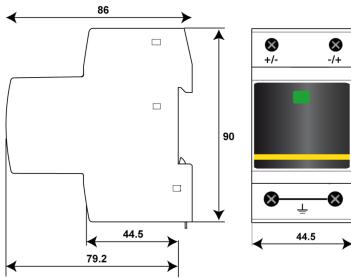


## DPVN1-6C-21Y-1500

### NEW CITEL PV SPD



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Courant de choc Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350μs)
- Protection mode commun/différentiel
- 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  
Ft : Fusible thermique  
MI : Indicateur de déconnexion mécanique

#### Caractéristiques Électriques

|  |            |                                 |
|--|------------|---------------------------------|
| Type de parafoudre   | IEC        | 1+2+3                           |
| Réseau   |            | Réseau PV 1250 Vdc              |
| Tension nominale réseau PV   | Uocstc     | 1250 Vdc                        |
| Tension max. PV de fonctionnement  | Ucpv       | 1500 Vdc                        |
| Courant résiduel   | Ipe        | < 0.2 mA                        |
| Courant de fuite à la Terre  |            |                                 |
| Courant de fonct. permanent PV   | Icpv       | < 0.1 mA                        |
| Courant de consommation à Ucpv   |            |                                 |
| Courant de suite   | If         | Aucun                           |
| Courant de décharge nominal<br><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 pole</i>   | Imax       | 40 kA                           |
| Courant de décharge maximal total  | Imax Total | 60 kA                           |
| Courant de choc par pôle   | Iimp       | 6.25 kA                         |
| <i>Tenue max. par pole en onde 10/350μs</i>  | Itotal     | 12.5 kA                         |
| Courant de choc total  |            |                                 |
| <i>Tenue max totale en onde 10/350μs</i>   |            |                                 |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br><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 +/-<br><i>@ In (8/20μs)</i>                                   | Up         | 4.8 kV                          |
| Niveau de protection +/PE (-/PE)<br><i>@ In (8/20μs)</i>                           | Up         | 4.8 kV                          |
| Niveau de protection à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20μs)</i>                              | Up         | 4,3 kV                          |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Technologie                   | MOV   |
| Raccordement au réseau        | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / par bus |
| Format                        | Boîtier compact monobloc  |
| Montage                       | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)                            |
| Matière boîtier               | Thermoplastique UL94 V-0  |
| Température de fonctionnement | Tu  |
| Indice de protection          | -40/+85°C   |
| Mise hors service de sécurité | IP20  |
| Indicateur de fin de vie      | Déconnexion de tous les pôles du réseau PV                      |
| Télésignalisation             | 1 indicateur mécanique - Rouge/Verte                            |
| Dimensions                    | Option DPVN1-6CS-21Y-1500 - par contact inverseur               |

#### 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 |
|-----------------------|--|

#### Code article

**65211103**

