



# CITEL

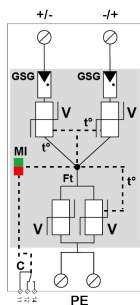
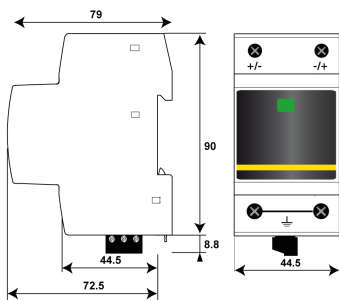


## Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC et VG

### DPVN40CVGS-21Y-600

#### NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- Courant de décharge  $I_{max}/I_{total}$  : 40/60 kA (8/20 $\mu$ s)
- 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                    | 2+3                                                             |
| Réseau                                             |                        | Réseau PV 500 Vdc                                               |
| Tension nominale réseau PV                         | Uocsc                  | 500 Vdc                                                         |
| Tension max. PV de fonctionnement                  | Ucpv                   | 600 Vdc                                                         |
| Courant résiduel                                   | Ipe                    | Aucun                                                           |
| Courant de fuite à la Terre                        |                        |                                                                 |
| Courant de fonct. permanent PV                     | Icpv                   | Aucun                                                           |
| Courant de consommation à Ucpv                     |                        |                                                                 |
| Courant de suite                                   | If                     | Aucun                                                           |
| Courant de décharge nominal                        | In                     | 20 kA                                                           |
| 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s                      |                        |                                                                 |
| Courant de décharge maximal                        | I <sub>max</sub>       | 40 kA                                                           |
| Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole           |                        |                                                                 |
| Courant de décharge maximal total                  | I <sub>max</sub> Total | 60 kA                                                           |
| Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s             |                        |                                                                 |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)                  | Uoc                    | 6 kV                                                            |
| Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s |                        |                                                                 |
| 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 +/-                           | Up                     | 2.3 kV                                                          |
| @ In (8/20 $\mu$ s)                                |                        |                                                                 |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)                  | Up                     | 2.3 kV                                                          |
| @ In (8/20 $\mu$ s)                                |                        |                                                                 |
| Niveau de protection à 5 kA                        | Up                     | 1.8 kV                                                          |
| @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)                              |                        |                                                                 |
| Niveau de protection à l'Uoc                       | Up                     | 1.6 kV                                                          |
| @ Uoc (1.2/50 $\mu$ s)                             |                        |                                                                 |
| Caractéristiques Mécaniques                        |                        |                                                                 |
| Technologie                                        |                        | Technologie VG (MOV+GSG)                                        |
| 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                     | -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                                              |                        | 0.225 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                                       |                        |                                                                 |
| 65122101                                           |                        |                                                                 |

