



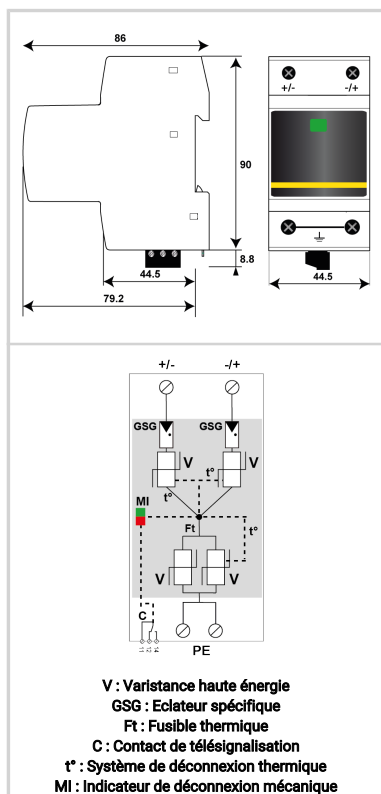
# CITEL

## Parafoudre Type 1+2+3 PV - Technologie CTC

### DPVN1-6CVGS-21Y-850

#### NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- Courant de choc  $I_{imp}/I_{total}$  : 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



| Caractéristiques Électriques                                                       |            |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                 | IEC        | 1+2+3                                                        |
| Réseau                                                                             |            | Réseau PV 710 Vdc                                            |
| Tension nominale réseau PV                                                         | Uocsc      | 710 Vdc                                                      |
| Tension max. PV de fonctionnement                                                  | Ucpv       | 850 Vdc                                                      |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>                             | Ipe        | Aucun                                                        |
| Courant de fonct. permanent PV<br><i>Courant de consommation à Ucpv</i>            | Icpv       | Aucun                                                        |
| 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<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>          | Imax       | 40 kA                                                        |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>      | Imax Total | 60 kA                                                        |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>             | Iimp       | 6.25 kA                                                      |
| Courant de choc total<br><i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>                  | Itotal     | 12.5 kA                                                      |
| 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         | 3.3 kV                                                       |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)<br><i>@ In (8/20µs)</i>                          | Up         | 3.3 kV                                                       |
| Niveau de protection à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                              | Up         | 2,6 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                                 |
| 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                                                         |
| Code article                                                                       |            |                                                              |
| 65222104                                                                           |            |                                                              |

