



# CITEL

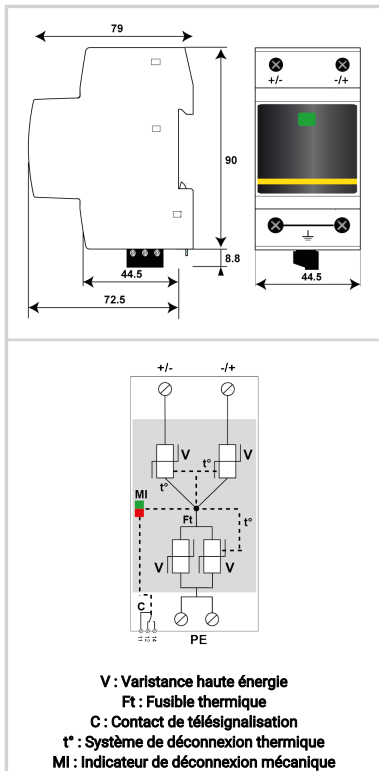
## Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC

### DPVN40CS-21Y-1200



#### NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge I<sub>max</sub>/I<sub>total</sub> : 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 <sub>pe</sub>	< 0.2 mA
Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à Ucpv</i>	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 μs</i>	I <sub>n</sub>	20 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pole</i>	I <sub>max</sub>	40 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 μs</i>	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>	U <sub>oc</sub>	6 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection +/- <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	4.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	4,1 kV
Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	3,5 kV
Niveau de protection à l'U <sub>oc</sub> <i>@ U<sub>oc</sub> (1.2/50 μs)</i>	U <sub>p</sub>	3,1 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	T <sub>u</sub>	-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

#### Code article

65112102

