



# CITEL

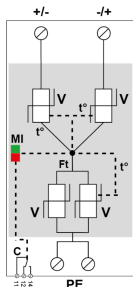
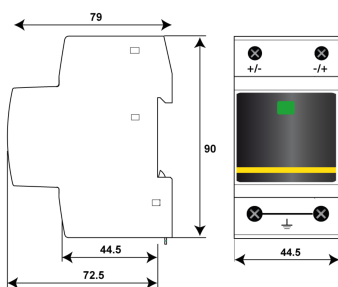


## Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC

### DPVN40C-21Y-1200

#### NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge  $I_{max}/I_{total}$  : 40/60 kA (8/20 $\mu$ s)
- 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  
t\* : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion mécanique

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocsc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	Ipe	< 0.2 mA
Courant de fuites 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	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 Différentiel/Commun
Niveau de protection +/-	Up	4.3 kV
@ In (8/20 $\mu$ s)		
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	Up	4,1 kV
@ In (8/20 $\mu$ s)		
Niveau de protection à 5 kA	Up	3,5 kV
@ 5 kA (8/20 $\mu$ s)		
Niveau de protection à l'Uoc	Up	3,1 kV
@ Uoc (1.2/50 $\mu$ s)		

#### 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	-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		Option DPVN40CS-21Y-1200 - par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
Poids		0.285 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

65111102

