

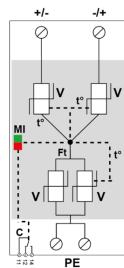
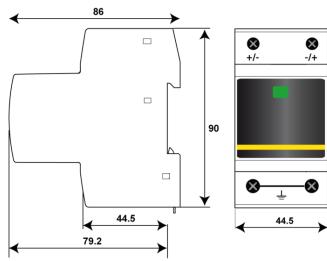


**CITEL**



### NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Courant de choc limp/Itotal : 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



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
t° : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion mécanique

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2+3
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel		
Courant de fuite à la Terre	Ipe	< 0.2 mA
Courant de fond 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 µs		
Courant de décharge maximal	Imax	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 us par pole		
Courant de décharge maximal total	Imax	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Total	60 kA
Courant de choc par pôle	limp	6.25 kA
Tenue max par pole en onde 10/350µs		
Courant de choc total	Itotal	12.5 kA
Tenue max totale en onde 10/350µs		
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	Uoc	6 kV
Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Isccpv	15 000 A
Tenue au courant de court-circuit PV		
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/-@ In (8/20µs)	Up	4.3 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE)@ In (8/20µs)	Up	4.3 kV
Niveau de protection à 5 kA@ 5 kA (8/20µs)	Up	3,6 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-1200 - 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	65211102

