



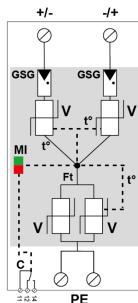
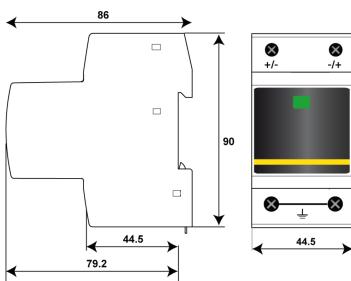
**CITEL**



## DPVN1-6CVG-21Y-600

### NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- Courant de choc limp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- 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  
GSG : Éclateur spécifique  
Ft : Fusible thermique  
t<sup>\*</sup> : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion mécanique

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2+3
Réseau		Réseau PV 500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	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 <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	In	20 kA
Courant de décharge maximal		
<i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total	Imax Total	60 kA
Courant de choc par pôle	Iimp	6.25 kA
<i>Tenue max. par pole en onde 10/350µs</i>	Itotal	12.5 kA
Courant de choc total		
<i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>	Uoc	6 kV
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Iscpv	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 +/- <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	2.3 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	2.3 kV
Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up	1,9 kV

#### Caractéristiques électriques UL

UL Category		UL Listed Type 1
Photovoltaic Direct Current Voltage rating( <i>All modes</i> )	Vpvdc	600 V
Voltage Protection Level( <i>All modes</i> )	VPR	2000 V
Nominal discharge current	In	20 kA
Short-Circuit Current Rating	SCCR	100 kA

#### 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/Verte
Télésignalisation	Option DPVN1-6CVGS-21Y-600 - par 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

65221101

