



# CITEL

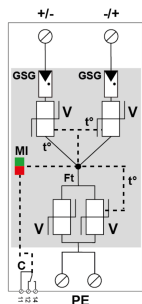
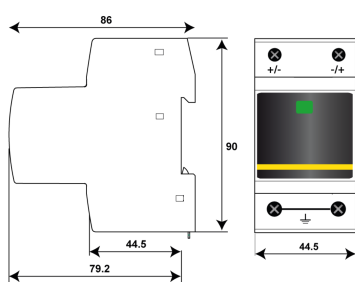


## Parafoudre Type 1+2+3 PV - Technologie CTC

### DPVN1-6CVGS-21Y-600

#### NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- Courant de choc limp/ltotal : 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\* : 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 15 chocs en onde 8/20 µs	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Imax Total	60 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350µs	limp	6.25 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs	ltotal	12.5 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	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 +/- @ In (8/20µs)	Up	2.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.3 kV
Niveau de protection à 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up	1,9 kV
Caractéristiques électriques UL		
UL Category		UL Listed Type 1
Photovoltaic Direct Current Voltage rating(All modes)	Vpvdv	600 V
Voltage Protection Level(All modes)	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 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		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		

