



CITEL

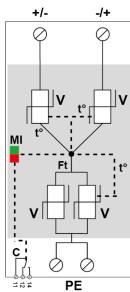
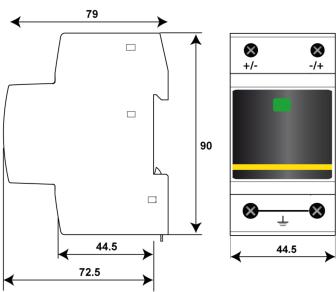


DPVN40C-21Y-1200

NEW CITEL PV SPD



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20 μ 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	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	Ipe	< 0.2 mA
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μ s	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μ s par pole	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 μ s	Imax Total	60 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s	Uoc	6 kV
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 +/- @ In (8/20 μ s)	Up	4.3 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up	4,1 kV
Niveau de protection à 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up	3,5 kV
Niveau de protection à l'Uoc @ Uoc (1.2/50 μ s)	Up	3,1 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / 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 DPVN40CS-21Y-1200 - par contact inverseur
Poids	Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
	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

