



CITEL

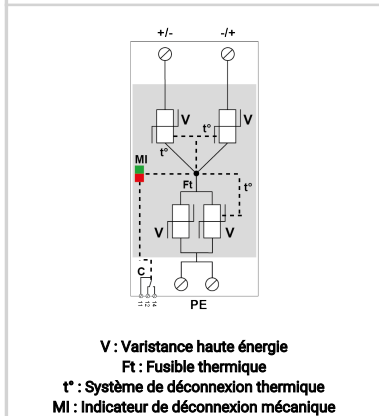
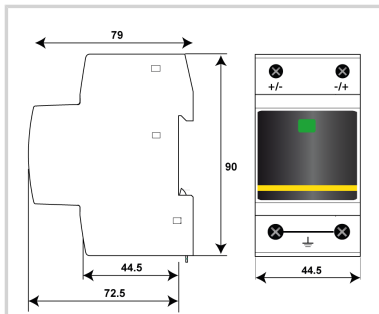
Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC

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 (8/20μs)
- 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



Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	U _{ocstc}	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U _{cpv}	1200 Vdc
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	I _{pe}	< 0.2 mA
Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à U_{cpv}</i>	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 μs</i>	I _n	20 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle</i>	I _{max}	40 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 μs</i>	I _{max Total}	60 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>	U _{oc}	6 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Différentiel/Commun
Niveau de protection +/- <i>@ I_n (8/20μs)</i>	U _p	4.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ I_n (8/20μs)</i>	U _p	4.1 kV
Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	U _p	3.5 kV
Niveau de protection à l'U _{oc} <i>@ U_{oc} (1.2/50 μs)</i>	U _p	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	T _u	-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

