



CITEL

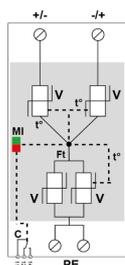
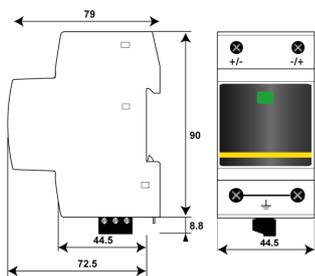
Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC

DPVN40CS-21Y-600



NOUVEAUTÉ CITEL

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20μs)
- 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
 C : Contact de télésignalisation
 t* : Système de déconnexion thermique
 MI : Indicateur de déconnexion mécanique

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		Réseau PV 500 Vdc
Tension nominale réseau PV	U _{ocstc}	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U _{cpv}	600 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	< 0.2 mA
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de consommation à U _{cpv}		
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μs	I _n	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μs par pole	I _{max}	40 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	U _{oc}	6 kV
Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection +/- @ I _n (8/20μs)	U _p	2.3 kV
Niveau de protection +/-/PE @ I _n (8/20μs)	U _p	2.1 kV
Niveau de protection à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	U _p	1,8 kV
Niveau de protection à l'U _{oc} @ U _{oc} (1.2/50 μs)	U _p	1,6 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		Sortie sur contact inverseur
Tension/Courant max. pour télésignalisation		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensions		Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
Poids		0.220 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

65112101

