



CITEL



Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC et VG

DPVN40CVGS-21Y-1200

NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- Courant de décharge I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20 μ s)
- 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



Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocsc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à Ucpv</i>	Icpv	Aucun
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>	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>	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 +/- <i>@ In (8/20μs)</i>	Up	4.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20μs)</i>	Up	4.3 kV
Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up	3,5 kV
Niveau de protection à l'Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 μs)</i>	Up	3,1 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
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	-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		0.285 kg

Déconnecteurs associés

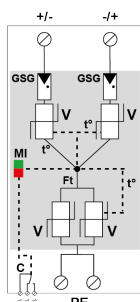
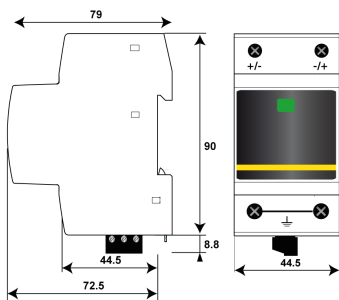
Déconnecteur thermique		Technologie CTC intégrée
Fusible de déconnexion		Sans

Normes

Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification		KEMA

Code article

65122102



V : Varistance haute énergie

GSG : Eclateur spécifique

Ft : Fusible thermique

C : Contact de télésignalisation

t* : Système de déconnexion thermique

MI : Indicateur de déconnexion mécanique

