



CITEL

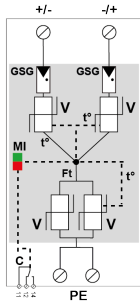
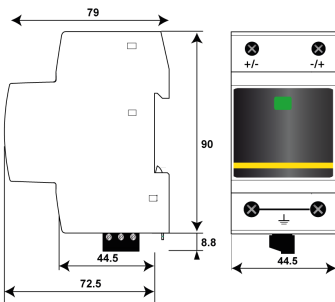


Parafoudre Type 2+3 PV - Technologie CTC et VG

DPVN40CVGS-21Y-600

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



V : Varistance haute énergie
GSG : Eclateur spécifique
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	Uocstc	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	600 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	Aucun
<i>Courant de consommation à Ucpv</i>		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	20 kA
<i>15 chocs en onde 8/20 μs</i>		
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA
<i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pole</i>		
Courant de décharge maximal total	I _{max Total}	60 kA
<i>Tenue max. totale en onde 8/20 μs</i>		
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	Uoc	6 kV
<i>Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>		
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 +/-	Up	2.3 kV
<i>@ In (8/20μs)</i>		
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	Up	2.3 kV
<i>@ In (8/20μs)</i>		
Niveau de protection à 5 kA	Up	1,8 kV
<i>@ 5 kA (8/20μs)</i>		
Niveau de protection à l'Uoc	Up	1,6 kV
<i>@ Uoc (1.2/50 μs)</i>		

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		0.225 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

65122101

