



CITEL



Parafoudre Type 1+2+3 PV Technologie CTC

DPVN1-6CS-21Y-600

NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Courant de choc Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- 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	1+2+3
Réseau		Réseau PV 500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocsc	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	600 Vdc
Courant résiduel	Ipe	< 0.2 mA
Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à Ucpv</i>	Icpv	< 0.1 mA
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 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
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>	Iimp	6.25 kA
Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>	I _{total}	12.5 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	2.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	2.3 kV
Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up	1.9 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / 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		0.350 kg

Déconnecteurs associés

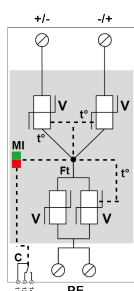
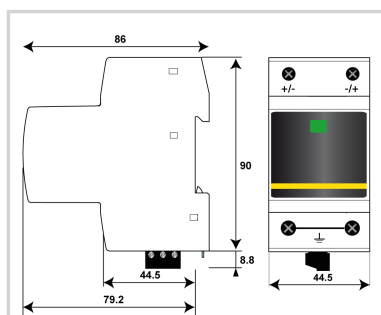
Déconnecteur thermique		Technologie CTC intégrée
Fusible de déconnexion		Sans

Normes

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

Code article

65212101



V : Varistance haute énergie
Ft : Fusible thermique
C : Contact de télésignalisation
t* : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion mécanique

