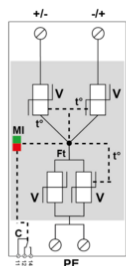
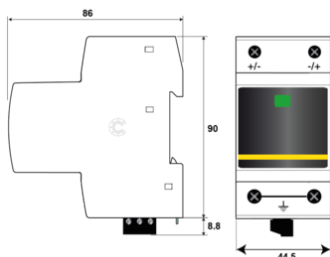




NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Technologie CTC
- Courant de choc I_{imp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



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	1+2
Réseau	Réseau PV 1500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc 1250 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv 1500 Vdc
Courant résiduel	Ipe < 0.1 mA
Courant de fuite à la Terre	Icpv < 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV	Icpv < 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv	Icf
Courant de suite	Icf
Courant de décharge nominal	In 20 kA
15 chocs en onde 8/20 μ s	Imax 40 kA
Courant de décharge maximal	Imax 60 kA
Tenue max. en onde 8/20 μ s par pôle	Imax Total
Courant de décharge maximal total	Iimp 6.25 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 μ s	Itotal 12.5 kA
Courant de choc par pôle	Iscpv 15 000 A
Tenue max par pôle en onde 10/350 μ s	Mode(s) de connexion +/-PE
Courant de choc total	Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel
Tenue max totale en onde 10/350 μ s	Niveau de protection +/- @ In (8/20 μ s) Up 4.8 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	Niveau de protection +/-PE (-/PE) Up 4.8 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	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
Dimensions	Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
Poids	0.500 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
-----------------------	--

Code article

65212103