

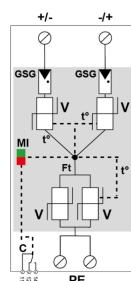
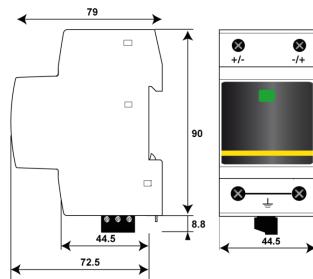


CITEL



NOUVEAUTÉ CITEL

- 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^o : 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
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	Aucun
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μ s	In	20 kA
Courant de décharge maximal	I_{max}	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 μ s par pole		
Courant de décharge maximal total	I_{max}	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 μ s	Total	
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	Uoc	6 kV
Test de classe III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s		
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 +/- @ In (8/20 μ s)	Up	2.3 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up	2.3 kV
Niveau de protection à 5 kA @ 5 kA (8/20 μ s)	Up	1,8 kV
Niveau de protection à l'Uoc @ Uoc (1.2/50 μ s)	Up	1,6 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
Indice de protection	-40/+85°C
Mise hors service de sécurité	IP20
Indicateur de fin de vie	Déconnexion de tous les pôles du réseau PV
Télésignalisation	1 indicateur mécanique - Rouge/Vert
Tension/Courant max. pour télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Poids	Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
	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

