

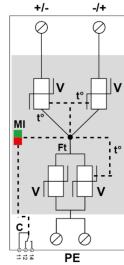
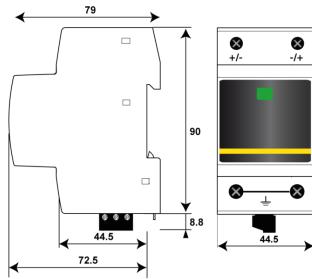


**CITEL**



## NOUVEAUTÉ CITEL

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge  $I_{max}/I_{total}$  : 40/60 kA (8/20 $\mu$ 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  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
 $t^{\circ}$  : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion mécanique

### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		Réseau PV 1250 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1250 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1500 Vdc
Courant résiduel		
Courant de fuite à la Terre	Ipe	< 0.2 mA
Courant de fonct. permanent PV		
Courant de consommation à Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	20 kA
15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s		
Courant de décharge maximal	$I_{max}$	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole		
Courant de décharge maximal total	$I_{max}$	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	Total	
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	Uoc	6 kV
Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s		
Tenue au courant de court-circuit PV	Isccpv	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection +/- @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	4.8 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	4.6 kV
Niveau de protection à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up	4.0 kV
Niveau de protection à l'Uoc @ Uoc (1.2/50 $\mu$ s)	Up	3.5 kV

### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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/Verte
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)

### 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

65112103
----------

