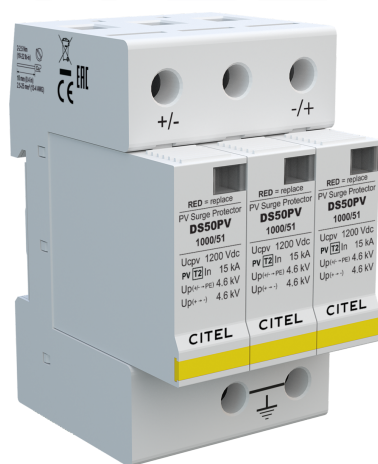




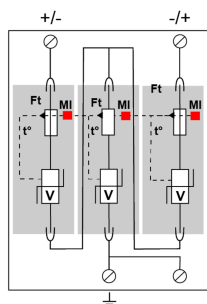
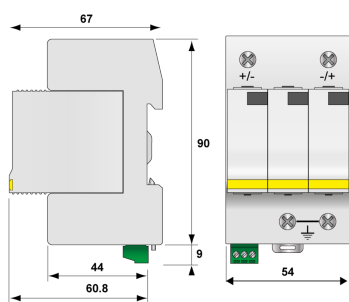
# CITEL



## Parafoudre PV de type 2

### DS50PV-1000/51

- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- In : 15kA / I<sub>max</sub> : 40kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation en option
- Conforme à la norme EN 61643-31 / NF EN 50539-11



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
t\* : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	< 0.2 mA
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal	In	15 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle		
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	4.6 kV

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm²
Format		Boîtier modulaire débrochable
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 du parafoudre de la ligne PV
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique par pôle
Module(s) de remplacement		DSM50PV-1000/51
Télésignalisation		Option DS50PVS-1000/51 par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.318 kg

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans

#### Normes

Conformité aux normes		NF EN 50539-11
Certification		

#### Code article

480321

