



# CITEL

## Parafoudre PV de type 2

### DSM50PV-1000G/51



- ↳ Parafoudre Type 2 pour Photovoltaïque
- ↳ Tension PV : 1000 Vdc
- ↳ In : 15 kA
- ↳ Imax : 40 kA
- ↳ Modules débrochables
- ↳ Télésignalisation (option)
- ↳ Conforme EN 61643-31 / NF EN 50539-11



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre		2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocsc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe	Aucun
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	15 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>	Imax Total	60 kA
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	4.6 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	2.6 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV + GDT
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
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		2 indicateurs mécaniques - Rouge/Vert
Module(s) de remplacement		DSM50PV-1000G/51
Télésignalisation		Option DS50PVS-1000G/51 - par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.285 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans
Normes		
Conformité aux normes		NF EN 50539-11
Certification		
Code article		
480380		

