



**CITEL**

## Parafoudre PV de type 2

### DSM50PV-1000G/51



- Produits compatibles: DS50PV(S)-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	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>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 +/- @ In (8/20µs)	Up	4.6 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	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	
--------	--

