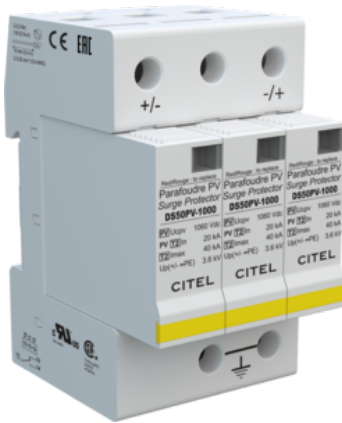




## Parafoudre PV de type 2

# CITEL

## DS50PV-1000



- ↳ Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- ↳ In : 20kA / I<sub>max</sub> : 40kA
- ↳ Modules débrochables
- ↳ Télésignalisation en option
- ↳ Certifié UL1449 ed.5
- ↳ Conforme NF EN 50539-11 et IEC 61643-31



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1060 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	< 1 mA
Courant de consommation à U <sub>cpv</sub>		
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal	I <sub>n</sub>	20 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 pole		
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub>	1000 A
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	U <sub>p-5kA</sub>	3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	3.6 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Raccordement au réseau		Par vis : 4-25 mm <sup>2</sup> / par bus
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
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique par pôle - Rouge/Vert
Télésignalisation		Option DS50PVS-1000 - par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.268 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification		UL
Code article		
<b>480302</b>		

