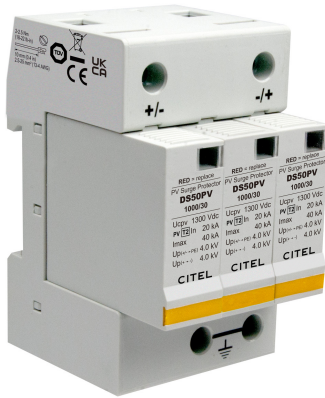




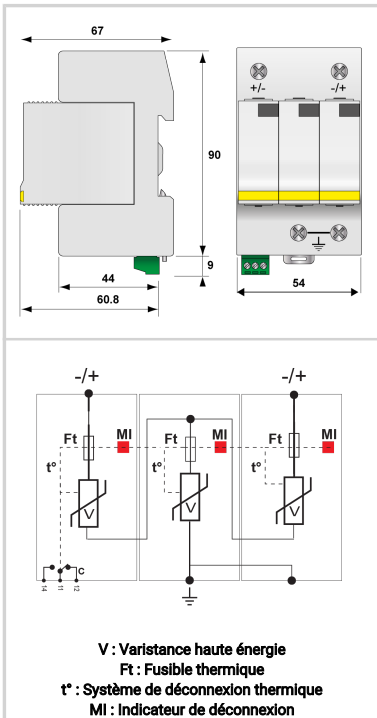
# CITEL

## Parafoudre PV de type 2

### DS50PV-1000/30



- Parafoudre Type 2 pour application PV
- In : 20 kA / I<sub>max</sub> : 40 kA
- Débrochable
- Télésignalisation (option)
- Conforme UL1449 ed.5
- Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31 et NF EN 50539-11



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	U <sub>ocstc</sub>	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U <sub>cpv</sub>	1300 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	U <sub>cpv</sub>	1300 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	< 0.2 mA
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
<i>Courant de consommation à U<sub>cpv</sub></i>		
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal	I <sub>n</sub>	20 kA
<i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>		
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	40 kA
<i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>		
Courant de décharge maximal total	I <sub>max Total</sub>	60 kA
<i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>		
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 MC/MD @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p mc /md</sub>	4.0 kV/4.0 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
Format		Boîtier modulaire monobloc
Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-2
Température de fonctionnement	T <sub>u</sub>	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du parafoudre de la ligne PV
Indicateur de fin de vie		3 indicateurs mécaniques
Télésignalisation		Option : DS50PVS-1000/30 Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification		TUV Süd
Code article		
48030110		

