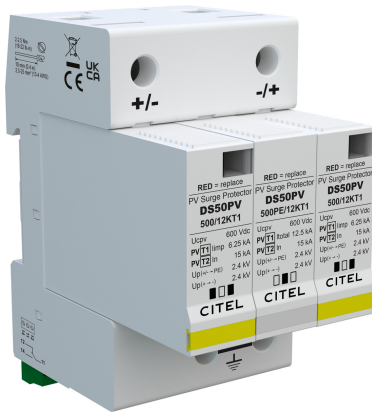




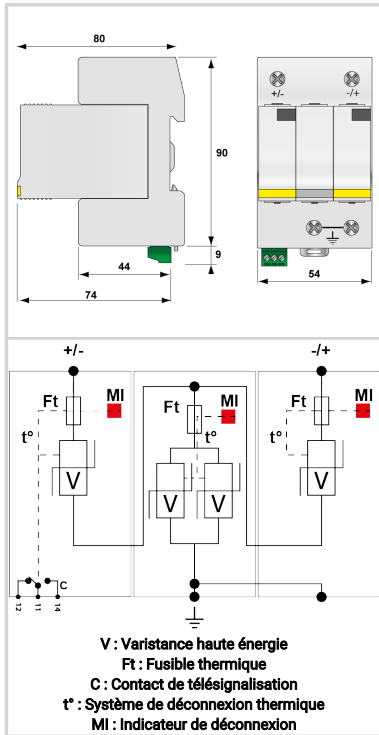
# CITEL

## Parafoudre PV de Type 1+2 - Débrochable

### DS50PVS-500/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Courant de choc Iimp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- Courant de décharge I<sub>max</sub>/I<sub>max</sub> Total : 40/60 kA (8/20µs)
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		Réseau PV 500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	600 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	I <sub>n</sub>	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		
Courant de décharge maximal total	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs		
Courant de choc par pôle	I <sub>imp</sub>	6.25 kA
Tenue max par pôle en onde 10/350µs		
Courant de choc total	I <sub>total</sub>	12.5 kA
Tenue max totale en onde 10/350µs		
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
Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	1.9 kV
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	Up	2.4 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.4 kV

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
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
Indicateur de fin de vie		3 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement		DSM50PV-500/12KT1 + DSM50PV-500PE/12KT1 (module central)
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.430 kg

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans

#### Normes

Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification		

#### Code article

482113

