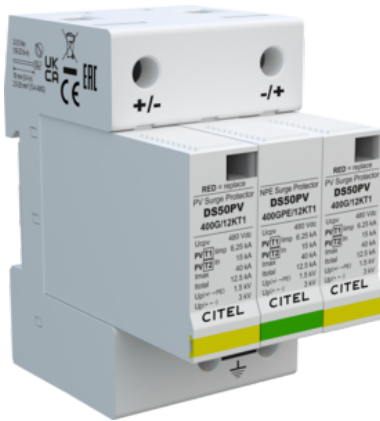




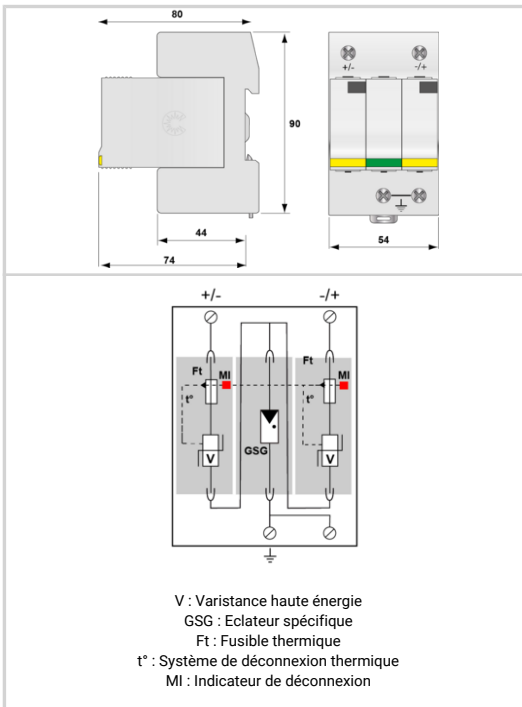
Parafoudre PV de Type 1+2 - 400 Vdc

CITEL

DS50PV-400G/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Courant de choc I_{imp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation (option)
- 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 400 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	400 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Uc _{pv}	480 Vdc
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	I _{pe}	Aucun
Courant de fonct. permanent PV Courant de consommation à U _{cpv}	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μ s	I _n	15 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μ s par pôle	I _{max}	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 μ s	I _{max Total}	60 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350 μ s	I _{imp}	6.25 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350 μ s	I _{total}	12.5 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ I _n (8/20 μ s)	U _p	3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20 μ s)	U _p	1.5 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV + GDT
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm ²
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		2 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement		DSM50PV-400G/12KT1 + DSM50PV-400GPE/12KT1
Télésignalisation		Option DS50PVS-400G/12KT1 - sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.358 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
Code article		482932

