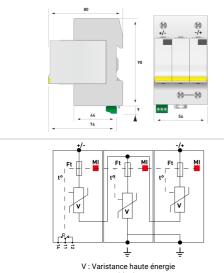


DS50PVS-1500/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- ► Courant de choc limp/ltotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- ▶ Protection mode commun/différentiel
- > Télésignalisation
- ▶ Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5





V : Varistance haute énergie Ft : Fusible thermique C : Contact de télésignalisation ° : Système de déconnexion thermique MI : Indicateur de déconnexion						
Ft : Fusible thermique C : Contact de télésignalisation ° : Système de déconnexion thermique	:	12	Ţ	Ť		
C : Contact de télésignalisation ° : Système de déconnexion thermique	V : Varistance haute énergie					
° : Système de déconnexion thermique		Ft : Fusible thermique				
			C : Contact de télésigna	lisation		
MI : Indicateur de déconnexion	° : Système de déconnexion thermique					
			MI : Indicateur de déco	nnexion		

Réseau Réseau PV 1250 Vdc	Caractéristiques Électriques					
Tension nominale réseau PV Tension max. PV de fonctionnement Ucpv 1500 Vdc Courant résidue Courant de fuite à la Terre Courant de fonct permanent PV Courant de consommation à Ucpv Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350µs Tenue max par pole en onde 10/350µs Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350µs Tenue max p	Type de parafoudre	IEC	1+2			
Tension max. PV de fonctionnement	Réseau		Réseau PV 1250 Vdc			
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre Courant de fuite à la Terre Courant de fonct, permanent PV Courant de consommation à Ucpv Courant de suite Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max, en onde 8/20 µs par pole Courant de charge maximal Tenue max, en onde 8/20 µs par pole Courant de charge maximal Tenue max, en onde 8/20 µs par pole Courant de choc par pole Tenue max par pole en onde 10/350µs Courant de choc par pole Tenue max par pole en onde 10/350µs Courant de choc par pole Tenue max par pole en onde 10/350µs Total Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs Tenue max par pole en onde 10/350µs Tenue max par pole en onde 10/350µs Tenue au courant de court-circuit PV Iscpv 15 000 A +//PE Mode(s) de connexion Niveau de protection Niveau de protection +/PE (/PE) Qu fin (8/20µs) Tenue max totale en onde 10/350µs Tenue max totale en onde 10/350µs Tenue au courant de court-circuit PV Iscpv 15 000 A +//PE Mode(s) de connexion Niveau de protection +/PE (/PE) Qu fin (8/20µs) Boitter modulaire débrochable Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Format Boitter modulaire débrochable Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boltier Température de fonctionnement Indica de protection Piconicateur de fin de vie Dimensions Voir schéma Out77 kg Déconnecteur thermique Indicateur de fin de vie Dimensions Voir schéma Out77 kg Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL11449 ed.5 Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL11449 ed.5 Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL11449 ed.5 Conformité aux normes	Tension nominale réseau PV		1250 Vdc			
Courant de fuite à la Terre Courant de fonct, permanent PV Courant de sonct permanent PV Courant de sonction permanent PV Courant de sonction de suite If Aucun Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal total Tenue max. en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal total Tenue max. en onde 8/20 µs Courant de choc par pôle Tenue max totale en onde 8/20 µs Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs Courant de court-circuit PV Iscpv If 5000 A Mode(s) de connexion Mode(s) de protection Mode(s) de prote	Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1500 Vdc			
Courant de consommation à Ucpv Courant de suite Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Terue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Terue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Terue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Terue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Terue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de decharge maximal total Terue max par pole en onde 10/350µs Courant de choc total Terue max brat par pole en onde 10/350µs Courant de choc total Terue max totale en onde 10/350µs Terue max totale en onde 10/350µs Terue max totale en onde 10/350µs Terue au courant de court-circuit PV Mode(s) de connexion Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Moveau de protection +/PE (-/PE) Q	Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	lpe	< 0.3 mA			
Courant de décharge nominal 15 chos en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs Total Courant de choc par pôle Tenue max proble en onde 10/350µs Tenue max proble en onde 10/350µs Tenue max totale en onde 10/350µs Tenue max totale en onde 10/350µs Tenue au ourant de court-circuit PV Iscpv Iscpv Is 5000 A H/PE Mode(s) de connexion Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/PE (-PE) Qu In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie MoV Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Boitier modulaire débrochable Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boitier Thermoplastique UL-94 V-0 Température de fonctionnement Tu 40/4-85°C Indica de protection Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement DSM50PV-1500/12KT1 Sortie sur contact inverseur Voir schéma Devis connecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes Contrornité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL-1449 ed.5 Certification TUV Code article	Courant de fonct. permanent PV Courant de consommation à Ucpv	Icpv	< 0.1 mA			
15 chocs en onde 8/20 µs	Courant de suite	If	Aucun			
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs Courant de choc par pôle Tenue max totale en onde 8/20 µs Courant de choc par pôle Tenue max totale en onde 10/350µs Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs Tenue au courant de court-circuit PV Itotal Tenue au courant de court-circuit PV Itotal Tenue au courant de court-circuit PV Itotal Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Move Quin (8/20µs) Quin (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Format Boitter modulaire débrochable Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Thermoplastique UL94 V-0 Température de fonctionnement Indice de protection Indice de protection Indice de protection Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement DSM50PV-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Code article	Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	15 kA			
Total	Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Imax	40 kA			
Imp 0.25 kA	Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs		60 kA			
Tenue max totale en onde 10/350µs	Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350µs	limp	6.25 kA			
Hode(s) de connexion	Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs	Itotal	12.5 kA			
Mode(s) de protection Niveau de protection +/PE (-/PE) ② In (8/20µs) ② In (8/20µs) ② In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau 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 Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement Télésignalisation Dimensions Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes Lec 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A			
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Boîtier modulaire débrochable Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Thermoplastique UL94 V-0 Thempérature de fonctionnement Tu -40/+85°C Indicateur de fin de vie Bodiule(s) de remplacement Dimensions Dimensions Dictier Difference te desconnexion Dictier Telésignalisation Dictier Dictier Telésignalisation Dictier Telésignalisation Dictier Telésigna	Mode(s) de connexion		+/-/PE			
© In (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Boîtier modulaire débrochable Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Thermoplastique UL94 V-0 Thermoplastique UL94 V-0 Indice de protection Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement Telésignalisation Dimensions Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Pussible de déconnexion Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Tuv Code article	Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel			
Technologie MOV Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² 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-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	5.3 kV			
Par vis : 2.5-25 mm²	Caractéristiques Mécaniques					
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-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Technologie		MOV			
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-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm²			
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-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article TUV	Format		Boîtier modulaire débrochable			
Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50PV-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article TUV	Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)			
Indice de protection IP20 Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50PV-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0			
Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques	Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C			
Module(s) de remplacement DSM50PV-1500/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Indice de protection		IP20			
Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article TUV	Indicateur de fin de vie		3 indicateurs mécaniques			
Dimensions Voir schéma Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Interne Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Module(s) de remplacement		DSM50PV-1500/12KT1			
Poids 0.477 kg Déconnecteurs associés Interne 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 TUV Code article TUV	Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur			
Déconnecteurs associés Interne 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 TUV Code article TUV	Dimensions		Voir schéma			
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 TUV Code article	Poids		0.477 kg			
Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Déconnecteurs associés					
Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article TUV	Déconnecteur thermique		Interne			
Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article TUV	Fusible de déconnexion		Sans			
Certification TUV Code article	Normes					
Code article	Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5			
	Certification		TUV			
482573	Code article					
	482573					

