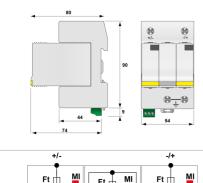


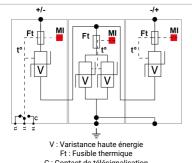
DS50PVS-500/12KT1



- ▶ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- ➤ Courant de choc limp/ltotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- Courant de décharge Imax/Imax Total : 40/60 kA (8/20µs)
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5







v : varistance naute energie Ft : Fusible thermique C : Contact de télésignalisation t° : Système de déconnexion thermique MI : Indicateur de déconnexion

Type de parafoudre	Caractéristiques Électriques			
Tension nominale réseau PV	Type de parafoudre	IEC	1+2	
Tension max. PV de fonctionnement	Réseau		Réseau PV 500 Vdc	
Courant résidue Courant de fuite à la Terre	Tension nominale réseau PV	Uocstc	500 Vdc	
Courant de fuite à la Terre	Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	600 Vdc	
Courant de consommation à Ucpv		lpe	< 0.2 mA	
Description		Icpv	< 0.1 mA	
15 chocs en onde 8/20 µs III 15 MA Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole Imax 40 kA Courant de décharge maximal total Tenue max. total en onde 8/20 µs Total 60 kA Courant de choc par pôle Tenue max totale en onde 10/350µs limp 6.25 kA Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs ltotal 12.5 kA Tenue au courant de court-circuit PV Iscpv 15 000 A Mode(s) de connexion 4/-/PE Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Tension résiduelle à 5 kA Up-SkA 1,9 kV Niveau de protection +/- (a) (a) (a) (a)(20µs) Up 2.4 kV Niveau de protection +/- (PE) (a) (a) (a) (a)(20µs) Up 2.4 kV Niveau de protection +/- (a) (a) (a) (a)(20µs) Up 2.4 kV Niveau de protection +/- (a) (a) (a) (a)(20µs) Up 2.4 kV Niveau de protection +/- (a) (a) (a) (a)(20µs) Up 2.4 kV Caractéristiques Mécaniques De nuis (a)	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 proble en onde 10/350μs Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350μs Tenue max par pole en onde 10/350μs Tenue au courant de court-circuit PV Iscpv Iscpv I5 000 A Mode(s) de connexion Mode(s) de protection Tension résiduelle à 5 KA ② 5 kA (8/20μs) Niveau de protection +/PE (-/PE) ③ In (8/20μs) Notatier modulaire débrochable Montage Motive modulaire débrochable Montage Rail Din symétrique 35 mm (EN 60715) Thermoplastique UL94 V-0 Thermoplastique UL94		In	15 kA	
Tenue max, totale en node 8/20 µs		lmax	40 kA	
Tenue max par pole en onde 10/350µs			60 kA	
Tenue max totale en onde 10/350µs		limp	6.25 kA	
Mode(s) de connexion +/-/PE Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Tension résiduelle à 5 kA Up-5kA 1,9 kV Niveau de protection +/- ② In (8/2/Jus) Up 2.4 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) Up 2.4 kV ② In (8/2/Jus) MOV 2.4 kV Caractéristiques Mécaniques Technologie MOV Par vis : 2.5-25 mm² 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 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 Déconnecteur sassociés Interne Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans		Itotal	12.5 kA	
Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Tension résiduelle à 5 kA (a/20µs) Up-5kA 1.9 kV Niveau de protection +/- (a) In (8/20µs) Up 2.4 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) (a) In (8/20µs) Up 2.4 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) (a) In (8/20µs) Up 2.4 kV Caractéristiques Mécaniques 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 UL.94 V-0 Température de fonctionnement Tu 40/+85°C 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 Interne Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31	Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A	
Tension résiduelle à 5 kA (8/20µs)	Mode(s) de connexion		+/-/PE	
0.5 kA (8/20μs) Up-SKA 1.9 kV	Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel	
@ In (8/20µs) Up 2.4 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) Up 2.4 kV Caractéristiques Mécaniques 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 Indica de protection IP20 Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement D SM50PV-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 IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5		Up-5kA	1.9 kV	
Q In (8/20µs)		Up	2.4 kV	
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 UL 94 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 IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5		Up	2.4 kV	
Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Format Boîtier modulaire débrochable Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Thermoplastique UL.94 V-0 Température de fonctionnement Tu 40/+85°C Indica 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 Unterne Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL.1449 ed.5 Certification IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL.1449 ed.5	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-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 ISB INTERNATION INTE	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-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 ISB IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Code article	Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm²	
Matière boîtier Thermoplastique UL 94 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 Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5	Format		Boîtier modulaire débrochable	
Température de fonctionnement Tu 40/+85°C Indice de protection Indicateur de fin de vie Indicateur secuniques Indicateur secunique Interne	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-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	Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0	
Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement DSM50PV-500/12KT1 + DSM50PV-500PE/12KT1 (module central) Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Voir schéma Poids 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	Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C	
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	Indice de protection		IP20	
Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.430 kg Déconnecteurs associés Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Code article			·	
Dimensions Voir schéma Poids 0.430 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Code article	Module(s) de remplacement		DSM50PV-500/12KT1 + DSM50PV-500PE/12KT1 (module central)	
Poids 0.430 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Code article	Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur	
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	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 Code article	Poids		0.430 kg	
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	Déconnecteurs associés			
Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Code article	Déconnecteur thermique		Interne	
Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Code article	Fusible de déconnexion		Sans	
Certification Code article	Normes			
Code article	Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5	
	Certification			
482113	Code article			
	482113			

