

Interrupteurs sectionneurs UNIPVSWITCH

PROTECTION OPTIMALE

■ INTERRUPTEUR DC-PV1/PV2

UNIPVSWITCH est une gamme d'interrupteurs-sectionneurs bipolaires idéale pour le fonctionnement en toute sécurité des installations solaires jusqu'à 500V DC (installation, maintenance ou intervention d'urgence).

UNIPVSWITCH est conçu pour fonctionner même sous charge, sans risque pour l'interrupteur-sectionneur.

Sa technologie interne réduit le temps de commutation et assure une extinction rapide de l'arc électrique lors de manœuvre.

Grâce à sa certification PV1/PV2, il offre une protection idéale, notamment dans les applications thermiques entre -40°C et +85°C.

L'UNIPVSWITCH peut être cadenassé pour éviter toute manœuvre accidentelle pendant la maintenance.

Sa conception mécanique offre 2 options de montage :

- Montage mural (2 perçages espacés de 68 mm)
- Rail Din de 35 mm




**UNIPVSWITCH
500.32.2P**

Ref 5076


**UNIPVSWITCH
500.50.2P**

Ref 5083

Données techniques générales

Nombre de pôles	2	2
Fixation	Rail DIN/vis	Rail DIN/vis
Catégorie d'utilisation		
DC-PV1	oui	oui
DC-PV2	oui	oui
Tension nominale d'isolation (Ui)	1500 V	1500 V
Tension de tenue aux impulsions (Uimp)	8000 V	8000 V
Puissance dissipée par pôle à 20A	0,2 W	0,2 W
Puissance dissipée par pôle à 50A	1,25 W	1,25 W

Courant d'utilisation selon EN 60947-3/A2 2015 (Ie)

500 V DC (Ue)		
PV1	32 A	50 A
PV2	16 A	-
750 V DC (Ue)		
PV1	25 A	32 A
PV2	10 A	18 A
1000 V DC (Ue)		
PV1	12 A	20 A
PV2	4 A	10 A

Données techniques pour protection court-circuit

Courant nominal de court-circuit conditionné	5000 A	5000 A
Dimension maximum des fusibles pour la protection de court-circuit (gPV)	50 A	50 A
Courant nominal de brève durée - 1 s (Icw)	780 A	780 A
Capacité nominale de court-circuit (Icm)	1400 A	1400 A

Caractéristiques mécaniques

Section de câble max. (contact direct sans cosse)	6mm ²	6mm ²
Section de câble max (avec cosse à fourche)	10mm ²	10mm ²
Taille des vis de fixation	M4	M4
Force de serrage des contacts +/-10%	1,7 Nm	1,7 Nm
Température d'utilisation et de stockage	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C
Indice de protection	IP 20	IP 20
Matériaux		
Corps plastiques	V0	V0
Pièces externes métalliques	Inox	Inox
Dimensions extérieures (H x l x P) en mm	78 x 45 x 76	78 x 45 x 76

Poids	145 g	145 g
-------	-------	-------

Garantie

Durée	2 ans	2 ans
-------	-------	-------

