



**UNIPVSWITCH
500.32.2P**

Ref 5076

**UNIPVSWITCH
500.50.2P**

Ref 5083

Dati tecnici generali

Numero di poli	2	2
Categoria di utilizzo		
DC-PV1	si	si
DC-PV2	si	si
Tensione nominale di isolamento (Ui)	1500 V	1500 V
Tensione di resistenza agli impulsi (Uimp)	8000 V	8000 V
Potenza dissipata per polo a 20A	0,2 W	0,2 W
Perdita di potenza per polo a 50A	1,25 W	1,25 W
Corrente di utilizzo secondo il 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

Dati tecnici per la protezione da cortocircuito

Corrente nominale di cortocircuito condizionata	5000 A	5000 A
Dimensione massima del fusibile per la protezione da cortocircuito (gPV)	50 A	50 A
Corrente nominale di breve durata - 1 s (Icw)	780 A	780 A
Capacità nominale di cortocircuito (Icm)	1400 A	1400 A

Caratteristiche meccaniche

Sezione massima del cavo (contatto diretto senza capocorda)	6mm ²	6mm ²
Sezione massima del cavo (con capocorda a forcina)	10mm ²	10mm ²
Dimensioni delle viti di fissaggio	M4	M4
Forza di serraggio del contatto +/-10	1,7 Nm	1,7 Nm
Temperatura di utilizzo e di stoccaggio	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C
Classe di protezione	IP 20	IP 20

I materiali

Corpi in plastica	V0	V0
Parti metalliche esterne	Inox	Inox
Dimensioni esterne (H x L x P) in mm	78 x 45 x 76	78 x 45 x 76
Peso	145 g	145 g

Garanzia

Durata	2 anni	2 anni
--------	--------	--------



Interruttori isolatori

PROTEZIONE OTTIMALE

UNIPVSWITCH è una gamma di sezionatori bipolari ideali per il funzionamento sicuro degli impianti solari fino a 500 V CC (installazione, manutenzione o interventi di emergenza).

UNIPVSWITCH è progettato per funzionare anche sotto carico, senza rischi per il sezionatore.

La sua tecnologia interna riduce il tempo di commutazione e garantisce una rapida estinzione dell'arco elettrico durante il funzionamento.

Grazie alla certificazione PV1/PV2, offre una protezione ideale, in particolare nelle applicazioni termiche tra -40°C e +85°C.

L'UNIPVSWITCH può essere lucchettato per evitare operazioni accidentali durante la manutenzione.

Il suo design meccanico offre 2 opzioni di montaggio:
 - Montaggio a parete (2 fori distanziati di 68 mm)
 - Guida Din da 35 mm



**PV1/
PV2** Rispetto delle Norme DC
EN 60947-3/A2-2015

Bipolare

Fissaggio murale,
interassi di perforazione
68 mm

Fissaggio su guida Din
35 mm

Lucchettabile

IP20 Per uso interno

500V DC

Qualità garantita da
Uniteck
Fabbricato in Italia

EN 60947-3