



**UNIPVSWITCH
500.32.2P**

Ref 5076

**UNIPVSWITCH
500.50.2P**

Ref 5083

Datos técnicos generales

Número de centros	2	2
Categoría de uso		
DC-PV1	sí	sí
DC-PV2	sí	sí
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	1500 V	1500 V
Tensión soportada a impulsos (Uimp)	8000 V	8000 V
Potencia disipada por polo a 20A	0,2 W	0,2 W
Potencia disipada por polo a 50A	1,25 W	1,25 W
Corriente de funcionamiento según 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

Datos técnicos de la protección contra cortocircuitos

Corriente nominal condicionada de cortocircuito	5000 A	5000 A
Tamaño máximo del fusible de protección contra cortocircuitos (gPV)	50 A	50 A
Corriente nominal de corta duración - 1 s (Icw)	780 A	780 A
Capacidad nominal de cortocircuito (Icm)	1400 A	1400 A

Características mecánicas

Sección máx. del cable (contacto directo sin terminal)	6mm ²	6mm ²
Sección máx. del cable (con terminal de horquilla)	10mm ²	10mm ²
Tamaño de los tornillos de fijación	M4	M4
Fuerza de sujeción de los contactos +/-10%	1,7 Nm	1,7 Nm
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C
Clase de protección	IP 20	IP 20

Materiales		
Carrocerías de plástico	V0	V0
Piezas metálicas exteriores	Acero inoxidable	Acero inoxidable

Dimensiones exteriores (Al x An x Pr) en mm	78 x 45 x 76	78 x 45 x 76
Peso	145 g	145 g

Garantía		
Duración	2 ans	2 ans



Interrupidores de aislamiento

PROTECCIÓN ÓPTIMA

UNIPVSWITCH es una gama de interruptores de maniobra-seccionadores bipolares ideales para el funcionamiento seguro de instalaciones solares de hasta 500 V CC (instalación, mantenimiento o intervención de emergencia).

UNIPVSWITCH está diseñado para funcionar incluso bajo carga, sin riesgo para el interruptor de maniobra-seccionador.

Su tecnología interna reduce el tiempo de conmutación y garantiza una rápida extinción del arco durante el funcionamiento.

Gracias a su certificación PV1/PV2, ofrece una protección ideal, especialmente en aplicaciones térmicas entre -40°C y +85°C.

El UNIPVSWITCH puede bloquearse con candado para evitar su funcionamiento accidental durante el mantenimiento.

Su diseño mecánico ofrece 2 opciones de montaje:
- Montaje mural (2 orificios separados 68 mm)
- Carril DIN de 35 mm



**PV1/
PV2** Conformidad con las normas DC (EN 60947-3/A2-2021)

Bipolar

Montaje en pared, distancia entre orificios de 68 mm

35 mm Montaje en carril DIN

Con candado

IP20 Para interiores

500V DC

Calidad garantizada por Uniteck
Fabricado en Italia

EN 60947-3