

**Instructivo para****DESCONECTADOR/SECCIONADOR****1000VCD, 4P, In = 32A****Marca:** Suntree**Modelo:** SISO-40MD-B-1000VCD

Desconectador de corriente para Sistemas Fotovoltaicos de características según ficha técnica.

Utilice este desconectador para proteger sus cadenas de paneles fotovoltaicos en el circuito de corriente directa con voltajes nominales de hasta 1000 Vcd.

Condiciones de operación: Temp. -20°C < T

Humedad relativa: ≤ 95%

Montaje en Riel DIN 35 mm

**Indicaciones de Seguridad**

La conexión y el montaje del aparato deben ser realizados ÚNICAMENTE por electricistas especializados. Deben observarse las normativas y disposiciones de seguridad adicionales IEC 60364-5 354, NOM 001 SEDE 2012, ...). Antes de comenzar con el montaje es indispensable que el aparato NO presente daños externos. En caso de existir daños u otros defectos, no debe efectuarse el montaje del aparato. El empleo del aparato está limitado a las condiciones indicadas y mostradas en estas instrucciones de montaje. Tanto el aparato como el otro equipamiento eléctrico conectado al aparato podrían resultar dañados de forma permanente si las descargas eléctricas superan los valores indicados. Toda manipulación interior, la modificación o el mal uso del aparato invalidan el derecho de garantía.

Tipo	2P	2P 4P Paralelo	4P	4 polos con en- trada arriba, salida abajo	4 polos con en- trada y salida abajo	4 polos con en- trada y salida arriba
SISO-2-32	2	2H	4	4S	4B	4T

Contacts Wiring graph	1 3 2 4	1 3 5 7 2 4 6 8				
Switching example	+ - 	+ - 	+ - + - 	+ - 	+ - 	+ - 



## Ficha Técnica

### DESCONECTADOR/SECCIONADOR

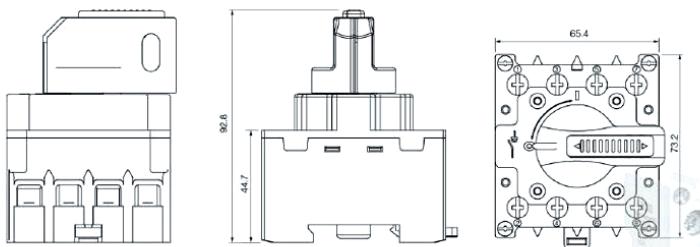
1000 VDC, 4P, In =32A  
Modelos: SISO-40MD-B-1000VCD



### Descripción

Desconectador para proteger sus cadenas de paneles fotovoltaicos en el circuito de corriente directa con voltajes nominales de hasta 1000 Vcd.

### Dimensiones



### Especificaciones Técnicas

Descripción	Características Eléctricas
Modelo	SISO-40MD-B
Voltaje de operación nominal	1000 VCD
Corriente nominal (In) (en A)	32 A
No. de Polos	4
Voltaje nominal de aislamiento (Ui)	1500 Vcd
Corriente Nominal de Corto Circuito (Icn)	3 kA
Corriente Nominal Soportada en corto tiempo (Icw)	1 kA, 1s
Capacidad Nominal de Cierre en Corto Circuito (Icm)	1.7kA
Voltaje Nominal de Impulso (Uimp)	8.0 kV
No. de ciclos promedio antes de falla mecánica	20,000 ciclos
No. de ciclos promedio antes de falla eléctrica	2,500 ciclos
Cableado e instalación	
Capacidad de cable (calibre AWG)	14-6 AWG
Profundidad de terminal	10 mm
Torque de ajuste mínimo	3.5 Nm
Altitud	<2000 msnm
Temperatura de operación	-40° C < T < +85 °C
Humedad relativa	≤ 95%
Nivel de contaminación	3
Ambiente de instalación	Sin impactos o vibraciones
Clase	II
Montaje	Riel DIN
Dimensiones	
Ancho	72 mm
Altura	90 mm
Largo	95 mm
Peso	0.48 Kg

## CONEXIONES PARA DESCONETADOR SISO-40MD-B-1000VCD



Diagrama 1. Un inversor energizado por un Seccionador SISO-40MD-B  
Configuración sugerida

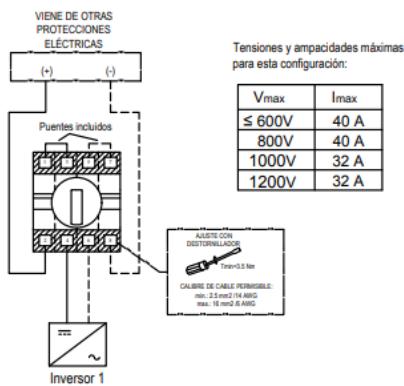


Diagrama 2. Un inversor energizado por un Seccionador SISO-40MD-B  
Configuración sugerida

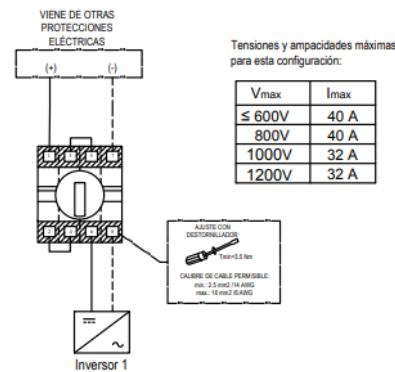


Diagrama 3. Un inversor energizado por un Seccionador SISO-40MD-B  
Configuración sugerida para máxima corriente

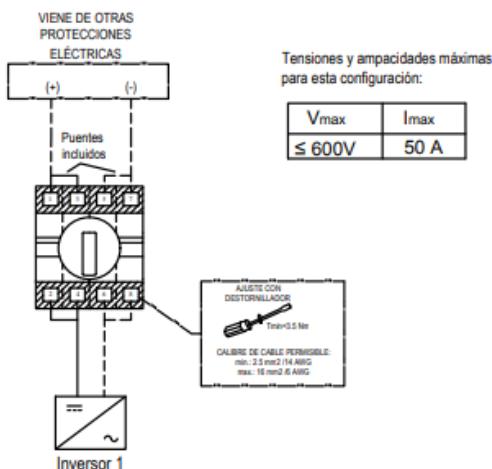
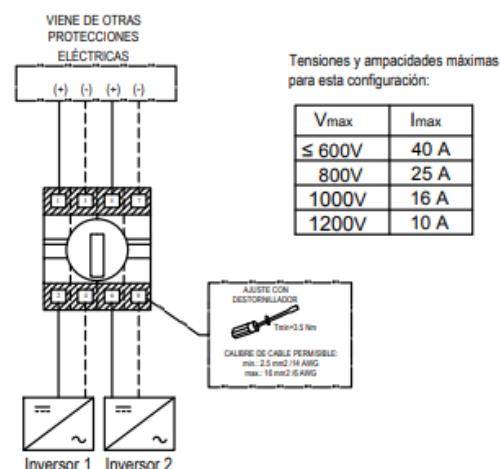


Diagrama 4. Dos inversores energizados por un Seccionador SISO-40MD-B  
Configuración sugerida



### Otras referencias de conexión

