

Adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000

Adaptador de medición de cortocircuitos para mediciones según VDE 0126-23 / EN 62446 /
para mediciones en instalaciones solares / máx. 1000 V y 20 A DC

El adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000 permite mediciones en instalaciones solares según VDE 0126-23 / EN 62446. A parte de la medición de tensión y cortocircuitos, el adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000 permite también la medición segura de la resistencia de aislamiento. La nueva normativa DIN EN 62446 es la base para un funcionamiento seguro de instalaciones fotovoltaicas. Algunas comprobaciones de esta norma requieren la realización de un cortocircuito en la instalación, lo cual hace necesario un dispositivo de cortocircuitos adecuado. Con el adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000, el inspector puede realizar un cortocircuito en la instalación fotovoltaica de modo seguro. Los arcos voltaicos que aparecen como consecuencia de las altas tensiones se evitan con el adaptador de medición de cortocircuitos. El adaptador de medición de cortocircuitos está dotado de un interruptor de separación de la carga de corriente continua de alta calidad. Con este adaptador de medición de cortocircuitos y la pinza amperimétrica [PCE-DC3](#), la corriente de cortocircuito de una instalación fotovoltaica se puede medir con facilidad. Por lo demás, tras realizar el cortocircuito con el adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000, se puede realizar un control de aislamiento con el [medidor de aislamiento PKT-2695](#). El adaptador de medición de cortocircuitos aguanta corrientes de cortocircuito de hasta 20 A así como tensiones hasta 1000 V. A parte del adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000, se incluyen en el envío cables de prueba y enchufes solares que permiten una conexión segura a una instalación fotovoltaica. Si tiene más preguntas acerca del adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre [medidores solares](#) o sobre todos los demás productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#).



- Para mediciones según DIN EN 62446
- Permite una fácil medición de corriente de cortocircuitos
- Hasta 1000 V DC
- Hasta máx. máx. 20 A DC de carga
- Interruptor de separación de corriente continua de alta calidad
- Ayuda en la medición de la resistencia de aislamiento

Especificaciones técnicas del adaptador de medición de cortocircuitos

Tensión sin carga	Máx. 1000 V DC
Corriente de cortocircuito	Máx. 20 A DC
Tensión de medición de aislamiento	250 / 500 / 1000 V DC según EN 62446
Tipo de protección	IP 40
Dimensiones	Aprox. 257 x 155 x 57 mm
Peso	Aprox. 1160 g
Seguridad	EN 61010-1, EN 61010-031

Contenido del envío del adaptador de medición de cortocircuitos

1 x adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000, 4 x cables de prueba de 1 m (rojo/azul), 4 x adaptadores solares, 1 x instrucciones de uso

Componentes adicionales

[Pinza amperimétrica PCE-DC3](#)

Si el adaptador de medición de cortocircuitos SCU 1000 se combina con la pinza amperimétrica PCE-DC3, se puede realizar una medición rápida de la corriente de cortocircuitos en una instalación fotovoltaica. La resolución en el rango de medición por debajo de dos amperios es de 1 mA. Corrientes mayores se indican con una resolución de 100 mA.



[Multímetros PCE-DM 32](#)

Para comprobar la tensión sin carga y la polaridad, el adaptador de medición de cortocircuitos se puede emplear junto a un multímetro. La instalación fotovoltaica y el multímetro se conectan en paralelo al adaptador de medición de cortocircuitos. Los adaptadores y cables de prueba incluidos en el envío son de ayuda.



[Medidor de aislamiento PKT-2695](#)

La medición exigida en la EN 62446 de la resistencia de aislamiento se realiza, entre otras, cuando la instalación fotovoltaica está puesta en cortocircuito. Esto se puede llevar a cabo con el adaptador de medición de cortocircuitos. A continuación, se puede medir la resistencia de aislamiento con el PKT-2695.



Aquí encontrará otros productos parecidos acerca de "Adaptador de medición cortocircuitos":

- [Medidores de radiación solar PCE-SPM 1](#)
(para la medición de la radiación solar en W/m²; con memoria y software)
- [Medidores de radiación solar MacSolar](#)
(medición de la radiación solar / rendimiento energético ... / registro de valores)
- [Medidores de radiación solar SMT 200](#)
(medición de las curvas características de corriente y tensión, memoria interna, puerto USB)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.