

Kortsluiting-meetadapter SCU 1000

Kortsluiting-meetadapter voor metingen naar VDE 0126-23 / EN 62446 /
Voor metingen van Solar-installaties / max. 1000 V en 20 A DC

De kortsluiting-meetadapter SCU 1000 zorgt voor veilige metingen van zonnepanelen naar VDE 0126-23 / EN 62446 normen. Naast de spannings- en kortsluitingmeting kan de SCU 1000 ook een veilige meting van de isolatieweerstand doorvoeren. De nieuwe DIN EN 62446 norm is de basis voor een veilig gebruik van fotovoltaïsche systemen. Sommige tests volgens deze norm vereisen een kortsluiting van het systeem en daardoor is een geschikte kortsluitingrichting nodig. Met de SCU 1000 kan de tester veilig kortsluiten. Bogen, die op basis van hoge spanningen optreden, worden met deze kortsluiting-meetadapter vermeden. De kortsluiting-meetadapter is met een hoogwaardige DC-afschakeling uitgerust. Met deze meetadapter en de stroomtang PCE-DC3 kan de kortsluitstroom van een zonnepaneel eenvoudig gemeten worden. Verder kan na het kortsluiten van de SCU 1000 met de isolatiemeter PCE-IT 55 een isolatietest volgen. De meetadapter verdraagt daarbij kortsluitstromen tot 20A alsmede spanningen tot 1000 V. In de leveromvang bevinden zich naast de SCU 1000 meetsnoeren en solarstekkers welke een veilig aansluiten aan een fotovoltaïsch systeem mogelijk maken. Mocht u vragen hebben over de Kortsluiting-meetadapter SCU 1000, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze solarmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Voor metingen naar DIN EN 62446
- Zorgt voor een eenvoudige kortsluitstroommeting
- Tot 1000 V DC
- Tot max. 20 A DC belastbaar
- Hoogwaardige DC-afschakeling
- Hulp bij isolatieweerstand

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties van de Kortsluiting-meetadapter SCU 1000

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Leegloopspanning | max. 1000 V DC |
| Kortsluitstroom | max. 20 A DC |
| Isolatiemeetspanning | 250 / 500 / 1000 V DC naar EN 62446 |
| Bescherming | IP 40 |
| Afmetingen | ca. 257 x 155 x 57 mm |
| Gewicht | ca. 1160 g |
| Veiligheid | EN 61010-1, EN 61010-031 |

Inhoud van de levering

1 x Kortsluiting-meetadapter SCU 1000, 4 x Meetsnoeren 1m (rood/blauw), 4x Solar-adapter, 1x Handleiding

Optionele toebehoren

[Stroomtangen PCE-DC3](#)

Wordt de Kortsluit-meetadapter SCU 1000 met de stroomtang PCE-DC3 gecombineerd is een snelle meting van de kortsluitstroom een PV-installatie mogelijk. De resolutie bedraagt in het meetbereik onder twee ampere 1 mA. Hogere stromen worden met een resolutie van 100 mA weergegeven.



[Multimeter PCE-DM 32](#)

Om de polariteit en de leegloopspanning te testen kan de meetadapter samen met een multimeter gebruikt worden. De PV-installatie en de multimeter worden parallel aan de SCU 1000 aangesloten. De meegeleverde adapter en meetsnoeren zijn hierbij erg behulpzaam.



Isolatiemeter PCE-IT100

De EN 62446 vereiste meting van de isolatieweerstand wordt o.a. doorgevoerd, wanneer de PV-installatie kortgesloten is. Dit kan met de meetadapter doorgevoerd worden. Met de PCE-IT100 kan aansluitend de isolatieweerstand gemeten worden.

