

Kurzschluss-Messadapter SCU 1000

**Kurzschluss-Messadapter für Messungen nach VDE 0126-23 / EN 62446 /
für Messungen an Solar-Anlagen / max. 1000 V und 20 A DC**

Der Kurzschluss-Messadapter SCU 1000 ermöglicht sichere Messungen an Solaranlagen nach VDE 0126-23 / EN 62446. Neben der Spannungs- und Kurzschlussstrommessung ermöglicht der Kurzschluss-Messadapter SCU 1000 auch die sichere Messung des Isolationswiderstands. Die neue DIN EN 62446 ist die normative Grundlage für einen sicheren Betrieb von Photovoltaik-Anlagen. Einige Prüfungen dieser Norm erfordern ein Kurschließen der Anlage und damit ist eine geeignete Kurzschlusseinrichtung erforderlich. Mit dem Kurzschluss-Messadapter SCU 1000 kann der Prüfer Photovoltaikanlage sicher kurzschließen. Lichtbögen, die aufgrund hoher Spannungen auftreten, werden mit diesem Kurzschluss-Messadapter vermieden. Im Kurzschluss-Messadapter ist mit einem hochwertigen Gleichstromlasttrennschalter ausgestattet. Mit diesem Kurzschluss-Messadapter und der Stromzange [PCE-DC3](#) kann der Kurzschlussstrom einer Solaranlage einfach gemessen werden. Weiterhin kann nach dem Kurzschließen mit dem Kurzschlussmessadapter SCU 1000 mit dem Isolationsmesser [PCE-IT100](#) eine Isolationsprüfung erfolgen. Der Kurzschluss-Messadapter verträgt dabei Kurzschlussströme bis 20 A sowie Spannungen bis 1000 V. Im Lieferumfang befinden sich neben dem Kurzschluss-Messadapter SCU 1000 Messleitungen und Solarstecker welche ein sicheres Anschließen an eine Photovoltaikanlage möglich machen. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Kurzschluss-Messadapter SCU 1000 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zu [Solarmessgeräten](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- für Messungen nach DIN EN 62446
- ermöglicht einfache Kurzschlussstrommessung
- bis 1000 V DC
- bis max. 20 A DC belastbar
- hochwertiger Gleichstromlasttrennschalter
- Hilfe bei Isolationswiderstandsmessung

Technische Daten Kurzschluss-Messadapter

Leerlaufspannung	max. 1000 V DC
Kurzschlussstrom	max. 20 A DC



Isolationsmessspannung	250 / 500 / 1000 V DC nach EN 62446
Schutzart	IP 40
Abmessungen	ca. 257 x 155 x 57 mm
Gewicht	ca. 1160 g
Sicherheit	EN 61010-1, EN 61010-031

Lieferumfang

1 x Kurzschluss-Messadapter SCU 1000, 4 x Messleitungen 1m (rot/blau), 4x Solar-Adapter, 1x Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

[Stromzange PCE-DC3](#)

Wird der Kurzschluss-Messadapter SCU 1000 mit der Stromzange PCE-DC3 kombiniert ist eine schnelle Messung des Kurzschlussstroms einer PV-Anlage möglich. Die Auflösung beträgt im Messbereich unter zwei Ampere 1 mA. Höhere Ströme werden mit einer Auflösung von 100 mA angezeigt.



[Multimeter PCE-DM 32](#)

Um die Polarität und die Leerlaufspannung zu überprüfen kann der Kurzschluss-Messadapter zusammen mit einem Multimeter verwendet werden. Die PV-Anlage und das Multimeter werden parallel an den Kurzschluss-Messadapter angeschlossen. Hilfreich sind die im Lieferumfang enthaltenen Adapter und Messleitungen.



[Isolationsmesser PCE-IT100](#)

Die von der EN 62446 geforderte Messung des Isolationswiderstands wird u.a. durchgeführt, wenn die PV-Anlage kurzgeschlossen ist. Dies kann mit dem Kurzschluss-Messadapter durchgeführt werden. Mit dem PCE-IT100 kann anschließend der Isolationswiderstand gemessen werden.



Hier sehen Sie weitere verwandte Produkte zum Begriff: "Kurzschluss-Messadapter":

- [Solarmessgeräte PCE-SPM 1](#)

(zur Messung der Sonneneinstrahlung in W/m²; mit Datenspeicher und Software)

- [Solarmessgeräte MacSolar](#)

(Messung der Sonnenenergie / Energieausbeute ... / Datenspeicher)

- [Solarmessgeräte PCE-SMT 200](#)

(Gerät zur Messung der Strom-Spannungs-Kennlinie, interner Speicher, USB-Schnittstelle)

