

BENNING

PV-S 1500

PV-Kurzschlusschalter für
1500 V PV-Anlagen



PV 1000 SET

PV-Set zur Inbetriebnahme und
Wiederholungsprüfung von PV-Anlagen



NEU!
Verfügbar ab Q3 2025

Kurzschlussströme
an PV Anlagen bis **1500 V**
sicher & zuverlässig schalten

BENNING PV-S 1500

PV-Kurzschlusschalter für 1500 V PV-Systeme zur Messung
der Leerlaufspannung (U_0/c), des Kurzschlussstroms (I_{sc}/c) und
des Isolationswiderstands (R_{iso})

BENNING CM 3-PV

TRUE RMS Digital-Stromzangen-Multimeter
mit 1500 V DC Messbereich

BENNING IT 100

Isolationswiderstand- und Niederohmmessgerät

BENNING L-Boxx® 136

Transportkoffer zur praktischen und sicheren Aufbewahrung

duspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de

Kurzschlusschalter für PV-Anlagen bis 1500 V, Set für PV-Anlagen

Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung von PV-Anlagen

BENNING PV-S 1500

Kurzschlusschalter für 1500 V PV-Systeme

- Leerlaufspannung (U_0/c) bis 1500 V über 4 mm Sicherheitsbuchsen messbar
- Kurzschlussströme (I_s/c) bis 23 A (@ 1500 V) sicher schalten, messbar über Kurzschlussbrücke und Strommesszange
- Isolationswiderstand bei Kurzschluss und im Leerlauf des PV-Strangs messbar

Leistungsmerkmale

- Robustes Gehäusematerial aus Polycarbonat
- Verriegelbare Aus-Stellung gegen unbefugtes Bedienen
- Anschluss des PV-Strangs über MC4 kompatible Steckverbinder
- 4 mm Sicherheitsbuchsen zur Messung der Leerlaufspannung und des Isolationswiderstands
- Kurzschlussbrücke mit MC4 kompatiblen Steckverbinder



PV-S 1500

BENNING PV 1000 SET

zur Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung von PV Anlagen bis 1000 V

- Prüfung gemäß DIN EN 62446-1 (VDE 0126-23-1) und DIN EN 62446-2 (VDE 0126-23-2) mit Prüfverfahren 1
- Leerlaufspannung (U_0/c) bis 1500 V DC über BENNING CM 3-PV
- Kurzschlussstrom (I_s/c) bis 23 A (1500 V) über BENNING CM 3-PV
- Isolationswiderstand (R_{iso}) mit Prüfspannung 500 V/1000 V über BENNING IT 100
- Niederohmmessung (R_{PE}) mit 200 mA Prüfstrom über BENNING IT 100

Lieferumfang

- BENNING CM 3-PV (Spannung bis 1000 V/1500 V AC/DC, Strom bis 400 A AC/DC, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Durchgang, Diode)
- BENNING IT 100 (Spannung bis 1000 V AC/DC, Isolationswiderstand mit 500 V/1000 V Prüfspannung, Niederohmwiderstand mit 200 mA Prüfstrom)
- BENNING PV-S 1500 Kurzschlusschalter für 1500 V Systeme
- BENNING L-Box 136 mit Schaumstoffeinlage



PV 1000 SET

IT 100

PV-S 1500

CM 3-PV

PV-Kurzschlusschalter

	BENNING PV-S 1500
Systemspannung	Max. 1500 V DC
Schaltstrom	Max. 23 A @ 1500 V DC
Messkategorie	CAT IV 1000 V, CAT III 1500 V
Leerlaufspannung (U_0/c)	über 4 mm Sicherheitsbuchsen
Kurzschlussstrom (I_s/c)	über Kurzschlussbrücke MC4 kompatibel
Isolationswiderstand (R_{iso})	über 4 mm Sicherheitsbuchsen
Sicherheitsstandard	IEC / DIN EN 60947-3 (VDE 0660-107)
PV-Steckverbinder	MC4 kompatibel
Material	Polycarbonat
Abmessungen/Gewicht	179 x 94 x 82 mm/ 700 g
Lieferumfang	PV-Kurzschlusschalter, Kurzschlussbrücke MC4 kompatibel
Art.-Nr.	11002374

SET-Angebot **TIPP!**

BENNING PV 1000 SET	
BENNING PV-S 1500 PV-Kurzschlusschalter (11002374)	Art.-Nr. 11002373
BENNING IT 100 Isolations- und Widerstandsmessgerät (044107)	
BENNING CM 3-PV TRUE RMS Digital-Stromzangen-Multimeter (11001235)	
BENNING L-Boxx® 136 (10236015)	
Schaumstoff für L-Boxx® 136 (vorkonfektioniert)	

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG
Werk I (Verwaltung): Münsterstraße 135-137 · D-46397 Bocholt
Werk II (Fertigung/Kalibrierung): Robert-Bosch-Straße 20 · D-46397 Bocholt
Tel.: +49 / (0) 28 71/93-111
www.benning.de · E-Mail: duspole@benning.de

