Nachhaltige Energie

Ein Übergang zu nachhaltiger Energie ist erforderlich, um den wachsenden Energiebedarf zu decken und die Bedrohung durch den Klimawandel zu bewältigen. Nachhaltige Energiequellen wie Solarenergie oder die Umstellung auf Elektrofahrzeuge erfordern Gerätetests, um sicherzustellen, dass relativ neue Energiequellen sicher verwendet werden können und ihren Standards entsprechen. Als innovatives Unternehmen erweitern wir unser Sortiment an Mess- und Prüfgeräten für die neue Energielandschaft der Welt.

ivkrause

www.iv-krause.de

EV-500 Series
Prüfadapter-Set zur Messung an Ladestationen von Elektrofahrzeugen

Erhalten Sie Zugriff auf den Ladeausgang, um Sicherheits- und Funktionsprüfungen durchzuführen, indem Sie das Vorhandensein eines Elektrofahrzeugs simulieren

Die Prüfadapter-Sets der EV-500 Serie wurden entwickelt, um die Funktion und Sicherheit von Ladestationen mit Ladebetriebsart 3 für das AC-Laden zu prüfen. Das Prüfadapter-Set ermöglicht Ihnen Prüfungen mit geeigneten Messgeräten wie einem Installationstester (z. B. Serie ProInstall von Beha-Amprobe).

Funktionen
- PE-Vorprüfung: Mit dieser Sicherheitsfunktion wird der Schutzleiter auf ein mögliches Vorhandensein einer gefährlicher Spannungen gegen Erde geprüft.
- Status des Proximity-Pilot PP (Kabelsimulation): Zur Simulation unterschiedlicher Strombelastbarkeiten von Ladekabeln, wählbar über den Drehschalter PP-Status.
- Status des Control-Pilot CP (Fahrzeugsimulation): Zur Simulation verschiedener Ladestatus, wählbar über den Drehschalter CP-Status.
- Simulation CP-Fehler „E"
- Simulation PE-Fehler (Erdungsfehler)

Geräteinformationen
- Geeignet für Elektrofahrzeug-Ladestationen der Ladebetriebsart 3
- EV-Steckvorrichtung für Typ 2 und Typ 1
- Messanschlüsse L1, L2, L3, N und PE zum Anschluss eines Prüfgeräts, z. B. einem Installationsmessgerät, zur Durchführung von Sicherheits- und Funktionsprüfungen.
- Anschlüsse für den CP-Signalausgang zur Überprüfung der Kommunikation zwischen Adapter (=simuliertes Elektrofahrzeug) und Ladestation.

Gerätehighlights
- Separate Phasenanzeige durch drei LEDs zur einfachen Überprüfung, ob Spannung vorhanden ist.
- Die Netzsteckdose bietet die Möglichkeit, eine externe Last anzuschließen, um zu prüfen, ob der elektrische Energiezähler funktioniert und richtig misst.
- Schutzart IP 54 – staub- und spritzwassergeschützt

Technische Daten

Ausgänge (nur für Prüfzwecke)	
Messanschlüsse L1, L2, L3 N und PE	Max. 250/430 V, CAT II 300 V, max. 10 A
Netzsteckdose	Max. 250 V, CAT II 300 V, zulässiger Strom max. 10 A
Anschlüsse für CP-Signalausgang	PWM-Kommunikationsprotokoll, max. ca. ±12 V
Eingangsspannung	Bis zu 250 V (Einphasensystem) / bis zu 430 V (Dreiphasensystem), 50/60 Hz, max. 10 A
Abmessungen (B×T×H)	110×45×220 mm (ohne Anschlusskabel und Prüfkabel)
Gewicht	Ca. 1 kg (Adapter EVA-500-x + EV-Stecker EVC-20)
Sicherheit	IEC/EN 61010-1:2010, IEC/EN 61010-2-030:2010

EV-500-D

Optionales Zubehör:
EVC-13 Prüfkabel für Ladestationen von Elektrofahrzeugen Typ 1 mit fest angeschlossenem Ladestecker

Artikel-Nr. 5008580

EV-500 Bestellangaben:
Bitte überprüfen Sie unsere Website oder Ihren lokalen Händler, welches Modell für Ihr Land relevant ist:

Bezeichnung	Land	Artikel-Nr.
EV-500-D	(mit Schuko-Steckdose (CEE 7/3) für EU-Länder außer Großbritannien, der Schweiz und CEE	5008532
EV-500-UK	(mit Britische Steckdose) nur für Großbritannien / Irland	5022810
EV-500-CH	(Schweizer Steckdose Typ 13) nur für die schweiz	5022805
EV-500-F	(Französische Steckdose Typ E) für Mittel- und Osteuropa (mit Steckdose Typ E)	5022822

Lieferumfang der Prüfadapter-Set: 1x Prüfadapter EVA-500-D/UK/CH/F, 1x EVC-20 Prüfkabel für Ladestationen von Elektrofahrzeugen Typ 2 mit Ladesteckdose oder festangeschlossenem Ladestecker, 1x Bedienungsanleitung, 1x Tragetasche

SOLAR-100
Einstrahlungsmessgerät

Funktionen
- Messung der solaren Einstrahlung
- Ermittlung der Lichtdurchlässigkeit von Fenstern und Scheiben (g-Faktor)
- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- MAX/MIN Funktion
- Manueller Null-Abgleich

Geräteinformationen
- Umschaltbare Anzeige W/m² oder BTU / (ft² x h)

Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 ½-stellig, 1999 Digits
Messbereiche	0...200, 2000 W/m², 0…634 BTU / (ft² x h)
Auflösung	0,1, 1 W/m²; 0,1, 1 BTU
Genauigkeit	±10W/m² (bzw. ±3 BTU) oder ±5 %
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6F22
Maße	130 x 63 x 38 mm (Gerät), 80 x 55 x 29 mm (Sensor)
Gewicht	ca. 230 g

Lieferumfang: 1x SOLAR-100, 1x Batterie 9 V, IEC 6F22, 1x Bereitschaftstasche, 1x Bedienungsanleitung

SOLAR-100

Artikel-Nr. 3474979

Detaillierte technische Daten finden Sie auf **beha-amprobe.de**