

Das neue PCE-EVSE 300 von PCE Instruments – ein Adapter zur Prüfung von E-Ladesäulen der Ladebetriebsart Mode 3

Die E-Mobilität ist ein wichtiger Faktor bei der Energiewende und soll zukünftig auch dazu beitragen, Schwankungen der regenerativen Energiequellen Wind und Sonne auszugleichen. Eine der entscheidenden Voraussetzungen für die Akzeptanz von Elektrofahrzeugen ist eine gut ausgebaute Ladeinfrastruktur. Die Lademöglichkeiten (EVSE) müssen nicht nur in ausreichender Menge verfügbar und für die Nutzer gut erreichbar sein, sondern auch funktionsfähig und sicher.



Der neue EVSE Adapter PCE-EVSE 300 der PCE Deutschland GmbH ermöglicht zusammen mit einem geeigneten Installationstester die Kontrolle der elektrischen Sicherheit und der korrekten Funktion von Ladestationen der Ladebetriebsart 3. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Ladestation mit einem Steckeranschluss oder einem fest installierten Ladekabel ausgestattet ist. Über die beiden zum Lieferumfang gehörenden Adapterkabel für Typ 1 und Typ 2

Ladeanschlüsse kann das PCE-EVSE 300 an E-Ladesäulen mit ein- oder dreiphasigem Wechselstrom angeschlossen werden. Vor den eigentlichen Messungen kann über einen PE Pre-Test einfach und schnell durch Tastendruck der Schutzleiter überprüft werden.

Auf der Frontseite des Gerätes befinden sich oben rechts fünf Steckbuchsen, um den Installationstester für die Messungen anzuschließen. Neben den Buchsen für L1, L2 und L3 zeigen Leuchtdioden, ob an diesen Phasen Spannung anliegt. Links oben sind die Auslöseschalter für den CP Error, den PE Error und für den PE Pre-Test angeordnet. Über die beiden Drehschalter in der Mitte können verschiedene Fahrzeugladezustände und die Stromstärke für das Ladekabel angewählt werden. Im unteren Bereich bietet eine Schukosteckdose die Möglichkeit, einen externen Verbraucher zur Zähleranlaufprüfung anzuschließen. Auf der Oberseite des PCE-EVSE 300 lässt sich außerdem ein Oszilloskop anschließen, um das über dem CP-Anschluss übertragene PWM-Signal auszuwerten.



- EVSE-Adapter zum Prüfen von Ladestationen
- mit Ladekabelstecker Typ 1 und Typ 2
- PE Pre-Test
- Phasenanzeige für L1, L2, L3
- Anschluss für ein- oder dreiphasige Installationstester
- Anschluss für ein Oszilloskop zur Auswertung des CP-Signals
- Steckdose zum Anschluss externer Lasten für Messzwecke
- Simulation PE Error und CP Error durch Tastendruck
- PP Test, Simulation verschiedener Ladekabel
- CP Test, Simulation verschiedener Fahrzeugladezustände

Der PCE-EVSE 300 von PCE Instruments ist ein praktischer Adapter, um mit gebräuchlichen Installationstestern die in den VDE-Richtlinien festgelegten Sicherheits- und Funktionsprüfungen an E-Ladestationen der Ladebetriebsart Mode 3 durchzuführen. Dazu gehören die Messung des Erdungssystems, des Schutzleiters, der Isolationswiderstände, der RCD, der Netzimpedanz, der Schleifenimpedanz und der Drehfeldrichtung.

Mehr Informationen unter: https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/evse-messgeraet-evse-tester-kat_12800.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
 Im Langel 4
 59872 Meschede
 Deutschland
 E-Mail: info@pce-instruments.com
 Homepage: www.pce-instruments.com

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
 Ludger Droste
 Im Langel 4
 59872 Meschede
 Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "**Das neue PCE-EVSE 300 von PCE Instruments – ein Adapter zur Prüfung von E-Ladesäulen der Ladebetriebsart Mode 3**" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.