

EVSE Adapter / Prüfadapter für Ladesäule PCE-EVSE 300



EVSE Adapter für Ladestecker Typ 1 und 2 / PP und CP Simulation / Schukosteckdosenanschluss / direkte Abnahme aller Anschlüsse über Laborstecker

Elektromobilität spielt eine immer wichtigere Rolle. Ein wichtiger Punkt sind dabei die Ladestationen von Elektrofahrzeugen. Für die Überprüfung der festinstallierten Ladestationen, auch Wallboxen genannt, werden spezielle Messgeräte benötigt, um die Funktion, die Schutzeinrichtungen und die Isolation zu überprüfen. Oftmals gibt es bereits Messgeräte, um die benötigten Messungen durchzuführen. Damit das Messgerät mit der Ladestation verbunden werden kann, wird daher ein Adapter benötigt.

Der EVSE Adapter / Prüfadapter für Ladestationen ist speziell für diese Anwendung konzipiert und bringt bereits eine Vielzahl an Funktionen mit. So werden alle Leitungen die von der Ladestation abgehen, einzeln über Laborstecker ausgegeben. Somit können alle Leitungen über den EVSE Adapter abgegriffen werden. Dadurch kann die Ladestation mit Hilfe des EVSE Adapters auf die Isolation hin überprüft werden. Der EVSE Adapter verfügt über einen Schukostecker Anschluss. Mittels RCD Tester kann somit die Fehlerstromschutzeinrichtung überprüft werden

In einem Ladekabel befinden sich nicht nur die Versorgungsleitungen, um ein Elektrofahrzeug zu laden, sondern auch zwei Schnittstellen. Über die CP Leitung (Control Pilot) kommuniziert das Elektrofahrzeug mit der Ladestation und teilt den aktuellen Status des Elektrofahrzeugs mit. Die PP Leitung (Proximity Plug) dient der Kommunikation zwischen dem angeschlossenen Ladekabel und der Ladestation / Ladesäule. Das Ladekabel kann der Ladestation somit mitteilen, mit wie viel Ampere es belastet werden darf. Um beide Funktionen zu testen ist der EVSE Adapter mit entsprechenden Simulatoren ausgestattet.

- ▶ CP und PP Simulation
- ▶ Transporttasche mit im Lieferumfang
- ▶ direkter Anschluss für Wallboxen
- ▶ Adapter mit Ladestecker Typ 1 und Typ 2
- ▶ Schutzleiterprüfung
- ▶ integrierte Schukosteckdose

Technische Daten

Funktionen

| | |
|--|-------------------------------|
| PE Test (Schutzleiter) | vorhanden, Fehler |
| PP Simulation (Ladekabelkodierung) | offen, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A |
| CP Simulation (Kommunikationsleitung) | A, B, C, D, Fehler |

Ausgänge (nur für Testzwecke)

| | |
|-------------------------------|--|
| Messanschlüsse | L1, L2, L3, N, PE max. 250 / 430 V AC, 10 A Laborstecker |
| Schukoanschluss | max. 250 V AC, 10 A |
| Sicherung vom Schukoanschluss | Schmelzsicherung F 10 A / 250 V, 5 x 20 mm |
| CP Signalausgang | ± 12 V PWM |

Weitere Spezifikationen

| | |
|------------------|--|
| Eingangsspannung | 1 Phasig: 250 V AC / 3 Phasig 430 V AC, 50 / 60 Hz, max. 10 A |
|------------------|--|

Ladekabelstecker Typ 1

AC Lademodus 3, kompatibel mit IEC62196-1
Typ-1 oder SAE J1772 mit Fahrzeuganschluss
(Typ 1, 5 Pin, 1-Phasig)

Ladekabelstecker Typ 2

AC Lademodus 3, kompatibel mit IEC62196-2
Typ-1 oder SAE J1772 mit Fahrzeuganschluss
(Typ 2, 7 Pin, 3-Phasig)

| | |
|-----------------------------|---|
| Messkategorie | CAT II 300 V |
| Schutzklasse | IP54 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Betriebsbedingungen | 0 ... 40 °C, 10 ... 85 % r. F., nicht kondensierend |
| Lagerbedingungen | -10 ... 50 °C, 10 ... 60 % r. F., nicht kondensierend |
| Maximale Arbeitshöhe | max. 2000 m |
| Abmessungen (nur Handgerät) | 277 x 109 x 63 mm |
| Gewicht | ca. 1 kg |

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Broschüre



News



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!