Wallbox-Prüfadapter für Typ-2-AC-Ladestationen

PAN Wallboxtester PROFI

Wallbox-Prüfadapter für Typ-2-AC-Ladestationen im E-Mobility-Bereich



Typ-2-Stecker: Direkter Anschluss an AC-Ladestationen gemäß IEC 62196-2
- **4-mm-Sicherheitsbuchsen**
- **Simulation von Fahrzeug-Ladezuständen (A–D):**
  Einstellbare Ladezustände gemäß IEC 61851-1:
  - **Zustand A:** Kein Fahrzeug angeschlossen
  - **Zustand B:** Fahrzeug angeschlossen, nicht ladebereit
  - **Zustand C:** Fahrzeug angeschlossen, ladebereit
  - **Zustand D:** Fahrzeug angeschlossen, ladebereit mit Lüftungsanforderung
- **Simulation von Ladestromstärken:**
  Einstellbare Stromstärken: 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
- **3 LEDs zur Phasenanzeige:**
  Anzeige der Spannungspräsenz auf den Phasen L1, L2 und L3
- **Erdungsprüfung – Simulation eines Erdungsfehlers:** Simuliert einen fehlenden Schutzleiter zur Überprüfung der Sicherheitsreaktion der Ladestation
- **Kommunikationsprüfung – Simulation eines CP-Kurzschlusses:** Simuliert einen Kurzschluss der Control-Pilot-Leitung (CP) zur Überprüfung der Fehlererkennung
- **Steckdose für externe Verbraucher (max. 10 A):** Zum Anschluss zusätzlicher Lasten während des Prüfablaufs
- **Staub- und spritzwassergeschützt (IP54)**

Anwendungsvorteile auf einen Blick:
- Prüft eine Typ-2-Wallbox ohne angeschlossenes Elektrofahrzeug.
- Fahrzeug-, Lade- und Fehlerzustände sowie Stromfreigaben von 13 bis 63 A können gezielt simuliert werden.
- Die Reaktion der Ladestation auf Schutzleiter- und

Technische Daten	PAN Wallboxtester
versorgt zusätzliche Prüfgeräte. Gewicht (Brutto / Netto)	928 g
Abmessungen Gerät	210 x 110 x 55 mm
Messkategorie (CAT)	CAT III 600 V





PAN Wallboxtester Video DE:

PAN Wallboxtester Video EN: