

TECHNISCHE DATEN

Fluke FEV350 - Analysator für Elektrofahrzeug-Ladestationen (EVSE)



WICHTIGSTE ANWENDUNGSGEBIETE

- Sicherheitsprüfung der Ladestationen
- Funktionsprüfung der Ladestationen
- Fehlerbehebung/Reparatur der Ladestationen

Prüfen Sie die Sicherheit und Funktionalität von AC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge mit dem sicheren, tragbaren und einfach bedienbaren Komplettgerät.

Der Analysator FEV350 bietet eine Komplettlösung für Sicherheits- und Leistungsprüfungen von AC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge mit Ladesteckern Typ 2 oder Typ 1. Entwickelt für Techniker, die schnell und effizient mehrere Prüfungen durchführen und dokumentieren müssen, aber nicht mehrere Werkzeuge mitführen möchten. Das Komplettpaket umfasst das TruTest EV-Softwaremodul für die Dokumentation und Berichterstellung. Außerdem ermöglicht es in Kombination mit den kompatiblen Fluke Multifunktions-Installationstestern die unten aufgeführten Messungen für die Zertifizierung und Prüfung von Installationen. Die Datenübertragung erfolgt drahtlos über Bluetooth. Schaltpläne, Infobildschirme und die nahtlose Integration mit der TruTest-Software zur Berichterstellung ergeben eine Komplettlösung. Der Analysator Fluke FEV350 bietet vorgegebene Prüfpläne und Bestanden/Nicht bestanden-Angaben zu den Messergebnissen, um die Analyse der Prüfungen zu vereinfachen und den Zeitaufwand zu verringern. Der Analysator Fluke FEV350 für Elektrofahrzeug-Ladestationen wurde in Übereinstimmung mit den Normen IEC/EN 61851-1 und IEC/HD 60364-7-72 entwickelt.



Verfügbare Messungen:

- PE-Vorprüfung, um sicherzustellen, dass vor der Prüfung keine gefährlichen Spannungen anliegen
- Sichtprüfung
- Auslöseprüfung von 30 mA RCD und 6 mA RDC-DD
- Nominalspannung und Phasenfolge
- Auto Control Pilot (CP) mit Signalformanalyse
- Kabelsimulation über Proximity Pilot (PP)
- Fehlerprüfung

Unterstützte Messungen mit kompatiblen Fluke Multifunktions-Installationstestern:

- Schutzleiterwiderstand (Rpe)
- Isolierung
- Schleifen-/Netzimpedanz



Funktionsauswahl

PE-Vorprüfung

zur Prüfung, ob gefährliche Spannungen anliegen

Drücken Sie die Pfeiltasten nach oben/unten und nach links/rechts, um Funktionen auf der Anzeige auszuwählen

Neutralleiter

LCD-Farbbildschirm

Anweisungen auf dem Bildschirm ermöglichen eine einfache Durchführung von Prüfungen und bieten eine Bestanden/Nicht bestanden-Anzeige bei allen Prüfergebnissen.

Einfache Analyse der Ladeleistung von Elektrofahrzeugen.

Auto Control Pilot simuliert verschiedene Fahrzeugzustände mit Rückmeldungen auf dem Bildschirm zu nominalen Ergebnissen sowie Signalformanalysen.

Ein/Aus-Taste

L1, L2, L3

Schutzleiter

Farbbildschirm mit integrierter Bedienoberfläche

Anweisungen auf dem Bildschirm ermöglichen eine einfache Durchführung von Prüfungen und bieten eine Bestanden/Nicht bestanden-Anzeige bei allen Ergebnissen.

Einfache Analyse der Ladeleistung von Elektrofahrzeugen

Auto Control Pilot simuliert verschiedene Fahrzeugzustände mit Rückmeldungen auf dem Bildschirm zu nominalen Ergebnissen sowie Signalformanalysen.

Auto Control Pilot und Signalformanalyse

