



Fixed Type 2 connector

Prüf Adapter Ladestation

CST-122

Der Ladestation-Tester CST-122 wurde entwickelt um die Funktionalität und Sicherheit von Modus 2 und Modus 3 , also einphasigen und dreiphasigen Elektrofahrzeug Ladeeinrichtungen (EVSE) mit festem Kabel oder direktem Steckverbindungsanschluss zu testen. Die EVSE kann gemäß den funktionellen Standards IEC/EN 61851-1 und IEC/HD 60364-7-722 getestet werden.

- 🚧 PE Vortest (LED-Anzeige für Spannungen >50 V AC/DC)
- 🚧 CH Steckdose für den Anschluss eines Installationstesters oder Netzlast bis zu 10 A
- 🚧 L1, L2, L3, N, PE 4-mm Bananenstecker für den Anschluss eines Installationstesters
- 🚧 CP 4-mm Ausgangsklemmen für den Anschluss eines Oszilloskops, Multimeter für CP Signalanalyse
- 🚧 Robuste mechanische Konstruktion

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Allgemeine Daten	
Spannung Eingang	Bis 250V (einphasig) / bis 480 V (dreiphasig), 50/60 Hz, max. 10 A
Verbrauch	1 W max.
EV Stecker Typ 2	IEC 62196-2 Stecker, 16 A (Typ 2, 7P dreiphasig), Kabellänge 0.5 m
Gehäuse	Kunststoff-Handgerät
Gehäuseabmessungen (B × H × L)	110 × 45 × 205 mm
Gewicht	1 kg
Schutzart	IP40
CE Norm	Niederspannungs-Richtlinie LVD 2014/35/EU
Sicherheit	EN / IEC 61010-1:2010+A1:2019 (Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – (Allgemeine Anforderungen) EN / IEC 61010-2-030:2021 (Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – (Besondere Anforderungen bei Produkten mit Prüf- oder Messkreisen)
Arbeitstemperatur	-20 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Arbeitsfeuchtigkeitsbereich	10 ... 85 % Relative Luftfeuchte, nichtkondensierend
Lagerfeuchtigkeitsbereich	Bis 90 % Relative Luftfeuchte, nichtkondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart Klasse	II (Doppelisolierung)
Messkategorie	CAT II 300 V
Höhe über Meeresspiegel	3000 m max.
Funktionen	
L1, L2 und L3 LED Anzeigen	Ja (Vorhandensein von Dreiphasenspannungen gemessen gegen N) - Drei LEDs
PE Test	Ja (Vorhandensein gefährlicher Spannung an der PE Klemme) - Berührungselektrode und rote LED. LED Anzeige ON bei voltage > 50 V AC/DC an PE-Berührungselektrode zu GND
PP Status Simulation	Offen, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A, Störung - Drehschalter
CP Status Simulation	A, B, C, D, "E"
CP Fehlerzustand "E"	Ja (CP Signal Kurzschluss) - Drucktaste
PE Fehlerzustand	Ja (PE unterbrochen) - Drucktaste
Dioden Fehler	Ja (Diode kurzgeschlossen) - Drucktaste
Ausgänge	
L1, L2, L3, N und PE Messanschlüsse	4-mm Rundstecker, max. 250/480 V, CAT II 300 V, max. 10 A
CP Signalausgangsklemmen	4-mm Rundstecker, ca. +/-12 V, unter Normalbedingungen
Schweizer Steckdose, Typ 13	Max. 250 V, CAT II 300 V, zulässiger Strom max.10 A
Steckdose Schutz	Sicherung T10A/250V, 5×20 mm
Verfügbare Messungen mit einem Installationstester	
L1, L2, L3, N und PE Rundstecker	Erdung, Schleifenimpedanz, Leitungsimpedanz, RCD Test, Isolationswiderstand zwischen stromführenden Leiter L1, L2, L3, N, Isolationswiderstand zwischen stromführenden Leiter L1, L2, L3, N and PE
Verfügbare Messungen mit Hilfe eines Oszilloskops oder Multimeters	
CP Rundstecker	CP Signalauswertung

