

PRODUKTBESCHREIBUNG

Prüfgerät für die normenkonforme Stückprüfung von E-Ladesäulen und Wallboxen

DIN EN IEC 61851-1 VDE 0122-1:2019-12

Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

PRODUKTDDETAILS

GEHÄUSE	19" Einschub		
MATERIAL	Frontplatte Aluminium Gehäuse Stahl		
FARBE	lichtgrau		
MAßE	485 x 270 x 350 mm (Länge x Breite x Höhe)		
MESSMITTEL	Messleitung 2 m	Prüfspitze	
SCHNITTSTELLE	RS232 oder USB 2.0		
NETZANSCHLUSS	400 V \pm 10 % 50Hz	TN-System 3-phasig	
LEISTUNGS-AUFNAHME	max. 11 kW		

MESSUNGEN

MESSUNG	BEDINGUNG	MESSBEREICH	GENAUIGKEIT
Schutzleiterwiderstand AC- Messung	mind. 10 A Leerlaufspannung <12 V	0 – 500 m Ω	\pm 1% vom Endwert
Isolationswiderstand	>250 – 500 V DC	0 – 7 M Ω	\pm 1 % vom Endwert
Hochspannungsprüfung	> \pm 1.515 V DC		
Funktionsprüfung mit Lastwiderstand	Ladezustände A – D	0 – 11 kW	\pm 1 % vom Endwert
Kurzschlusserkennung	R >9 Ω Prüfnetz wird eingeschaltet		
RCD/ RCM Prüfung Auslösezeit	Fehlerstrom DC oder AC 0 – 50 mA auf Außenleiter	0 – 1000 ms	\pm 1 % vom Endwert