

### 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 $\Omega$	$\pm$ 1% vom Endwert
Isolationswiderstand	>250 – 500 V   DC	0 – 7 M $\Omega$	$\pm$ 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 $\Omega$ Prüfnetz wird eingeschaltet		
RCD/ RCM Prüfung Auslösezeit	Fehlerstrom DC oder AC 0 – 50 mA auf Außenleiter	0 – 1000 ms	$\pm$ 1 % vom Endwert