

CAT II

300 V

IP40



### Type 2 Anschluss

Messen von 1- und 3-Phasen  
AC Ladestationen



### Verbindungsanschluss

Arbeitet mit Geräten der MPI-Serie



### Drehwahlschalter

Schnelle und einfache  
Statussimulation des  
angeschlossen Objektes



## Schnelle und vollständige Diagnose

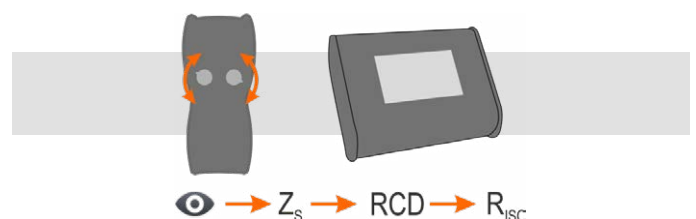
### Anwendung

Es besteht die Möglichkeit mit diesem Adapter **Sicherheitsüberprüfungen und elektrischen Ladestationen für Fahrzeuge** durchzuführen - schnell und bestimmungsgemäß nach allen Vorgaben und Normen. Simulation des Ladekabels (proximity pilot - PP) und Status des Fahrzeuganschlusses (control pilot - CP), bringt die Ladestation in 2 verschiedene Betriebsmodi. **Zum Schutz gegen elektr. Schlag** können folgende Messungen durchgeführt werden:  $Z_s$  Fehlerschleifenimpedanz,  $R_{iso}$  Isolationswiderstand und Überprüfung der RCD Parameter.

Um eine schnelle Diagnose zu erstellen, **generiert** einer der EVSE-01 ein Pulsweitenmodulationssignal (**PWM**).

### Messungen

Der EVSE-01 Adapter ermöglicht Messungen an elektrischen AC Ladestationen mit **Schutzklasse 2 Anschluss**. Es sind Prüfungen an 1- und 3-Phasen Stationen möglich - mit und ohne Belüftung.



## Kompatibel zu\*



\* der Umfang der Messungen hängt von den Funktionen und Parametern des jeweiligen Modells ab.

## Technische Daten

Messkategorie gemäß EN 61010-1	CAT II 300 V	
Schutzart gemäß EN 60529	IP40	
Verschmutzungsgrad	2	
Eingangsspannung	400 V (3-phasig)	
Frequenz	50 Hz, 60 Hz	
Ladekabelsimulation PP	Offene Anschlüsse, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A	
Fahrzeug-Verbindungs-simulation CP	Staus A	Fahrzeug nicht verbunden
	Staus B	Fahrzeug verbunden, kein Ladevorgang
	Staus C	Fahrzeug verbunden, Ladevorgang ohne Belüftung
	Staus D	Fahrzeug verbunden, Ladevorgang mit Belüftung
	Staus E	Fehler - CP kurzgeschlossen zu PE
Anschlussbuchsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messbuchsen: L1, L2, L3, N, PE</li> <li>1-Phasen-Buchse</li> <li>CP Signalebuchse - PWM Verbindung</li> </ul>	
Prüfleitung (Länge)	EVSE	1 m
	MPI	0,5 m
Arbeitstemperatur	-5...+45°C	
Lagertemperatur	-20...+60°C	
Abmessungen	220 x 100 x 60 mm	
Gewicht	1,4 kg	

## Funktionsvergleich

	MPI-540-PV MPI-540 MPI-536 MPI-535	MPI-530-IT MPI-530 MPI-525 MPI-520	MPI-507 MPI-506	MPI-502F
Autom. Messungen	✓	-	-	-
Autom. Drehstrommessungen mit Multistecker	✓	-	-	-
Sichtprüfung	✓	-	-	-
Fehlerschleifenmessung $Z_{L-PE}$ , $Z_{L-N}$	✓	✓	✓	✓
6 mA RCD Prüfung	✓	-	-	-
RCD Prüfung	AC, A, F, B, B+, EV	AC, A, F, B, B+	AC, A	AC, A
Isolationswiderstandsmessung $R_{ISO}$	✓	✓	✓	-
Prüfbericht	✓	✓	✓	✓

## Standardzubehör



Tragetasche  
WAFUTM6



Bedienungsanleitung

