

CAT II

300 V

IP40



Złącze typu 2

Pomiar jedno- i trójfazowych ładowarek napięcia przemiennego AC z gniazdem oraz przewodem ładującym zamocowanym na stałe



Złącze komunikacyjne

Współpraca z Sonel MPI-540



Pokrętła ustawień

Szybka i prosta symulacja stanu podłączonego obiektu



Szybka i pełna diagnostyka stacji ładowania

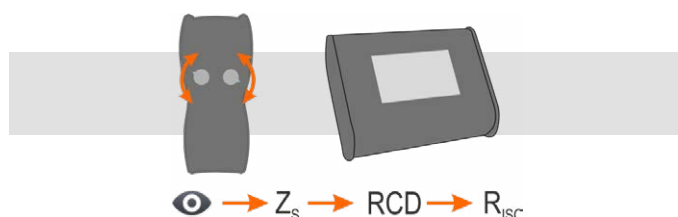
Możliwości

Adapter pozwala na wykonanie **kompleksowych pomiarów stacji ładowania** pojazdów elektrycznych - szybko i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Symulując kabel ładujący (linia proximity pilot - PP) i status podłączenia pojazdu (linia control pilot - CP), wprowadzi stację w różne stany pracy. Umożliwi w ten sposób **pomiary z zakresu ochrony przeciwporażeniowej**: impedancję pętli zwarcia Z_s , rezystancję izolacji R_{iso} i sprawdzenie parametrów wyłączników różnicowoprądowych RCD.

Dla ułatwienia diagnostyki, na jedno z gniazd EVSE-01 wyprowadzony jest również **sygnał modulacji szerokości impulsu (PWM)**.

Zastosowanie

Adapter EVSE-01 umożliwia przeprowadzenie pomiarów stacji ładowania pojazdów elektrycznych AC ze **złączem typu 2** z gniazdem oraz przewodem ładującym zamocowanym na stałe. Dostępne są testy stacji 1-fazowych i 3-fazowych - zarówno tych z wentylacją, jak i bez.



Współpracuje z przyrządami*



* zakres pomiarów zależy od możliwości i parametrów technicznych danego modelu.

Specyfikacja techniczna

kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010-1		CAT II 300 V
stopień ochrony wg PN-EN 60529		IP40
stopień zanieczyszczenia		2
napięcie wejściowe		400 V (3-fazowe)
częstotliwość		50 Hz, 60 Hz
symulacja parametrów przewodów PP		otwarty obwód, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
symulacja komunikacji CP	stan A	pojazd nie podłączony
	stan B	pojazd podłączony, nie ładuje
	stan C	pojazd podłączony, ładowanie bez wentylacji
	stan D	pojazd podłączony, ładowanie z wentylacją
	stan E	błąd - zwarcie CP do PE
rodzaje gniazd		▪ gniazda pomiarowe: L1, L2, L3, N, PE ▪ gniazdo 1-fazowe ▪ gniazdo sygnału CP - komunikacja PWM
przewód pomiarowy (długość)	EVSE	1 m
	MPI	0,5 m
temperatura robocza		-5...+45°C
temperatura przechowywania		-20...+60°C
wymiary		220 x 100 x 60 mm
waga		1,4 kg

Porównanie funkcjonalne

	MPI-540-PV MPI-540 MPI-536	MPI-530-IT MPI-530 MPI-525 MPI-520	MPI-507 MPI-506	MPI-502F
pomiary automatyczne	✓	–	–	–
automatyczny pomiar trójfazowy przez wielowtyk	✓	–	–	–
test wizualny	✓	–	–	–
pomiar impedancji pętli zwarcia Z_{L-PE} , Z_{L-N}	✓	✓	✓	✓
test 6 mA wyłączników RCD	✓	–	–	–
pomiar wyłączników RCD	AC, A, F, B, B+, EV	AC, A, F, B, B+	AC, A	AC, A
pomiar rezystancji izolacji R_{iso}	✓	✓	✓	–
raport z badań *	✓	✓	✓	✓

* Pełny raport zgodnie z wytycznymi UDT można wykonać za pomocą MPI-536 / MPI-540 / MPI-540-PV oraz oprogramowania **Sonel Pomiar** Elektryczne 6.

Akcesoria standardowe



Futerał

WAFUTM6



Instrukcja obsługi



Karta gwarancyjna

