



EVSE ADAPTER KEW 8602

Adapter dedykowany do inspekcji, konserwacji i rozwiązywania problemów związanych z instalacją EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment-Sprzęt do zasilania pojazdów elektrycznych).

Kompaktowy adapter do kompleksowych testów ładowania w trybie 3 (Mode3) AC EVSE

- Testy EVSE w różnych symulacjach
 - Symulacja stanu CP / stanu PP
 - Symulacja błędu CP / błędu PE
- Panel dotykowy do sprawdzania napięcia PE
- Gniazda pomiarowe L1, L2, L3, N, PE do testów elektrycznych EVSE
- Gniazda sygnałowe CP do monitorowania sygnału CP
- Gniazdo sieciowe do testowania prądu obciążenia (MAX. 10A)
- Kategoria pomiarowa CAT II 300V



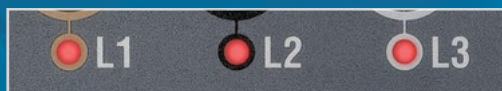
Co można zrobić przy użyciu KEW 8602

Gniazda pomiarowe

PE, N, L1 (Jednofazowe)
PE, N, L1, L2, L3 (Trójfazowe)

Live LED

Świeci się przy obecności napięcia.



Gniazda wyjścia sygnału CP

Gniazda do pomiaru sygnałów CP za pomocą oscyloskopu itp.

PE PRE-TEST

Panel dotykowy do testowania niebezpiecznych napięć znajdujących się na PE.

Przycisk symulacji błędu CP

Można symulować przypadek zwarcia z uziemieniem w linii CP. Gdy przycisk jest wciśnięty, wyjście EVSE jest nieaktywne.

Przycisk symulacji błędu PE

Ten przycisk może być używany do symulowania przypadku przerwania przewodu uziemiającego. Gdy przycisk jest wciśnięty, wyjście EVSE jest nieaktywne.



Przełącznik stanu CP (pilot sterowania)

Za pomocą tego przełącznika można symulować stan podłączenia pojazdu.

Rzeczywisty rozmiar

Przełącznik stanu PP (pilot zbliżeniowy)

Ten przełącznik może być używany do symulacji znamionowej pojemności kabla w Untethered EVSE.



Przegląd testów EVSE przy użyciu serii KEW 6516

*Może być używany z innymi testerami rezystancji izolacji, DMM itp.



Testy prowadzone przy braku napięcia (CP STATE A)

Test izolacji (dla przewodu)

Podłączając przewody pomiarowe do gniazda adaptera można zmierzyć rezystancję izolacji kabli zarówno dla jednofazowego, jak i trójfazowego EVSE. (* Pomiar izolacji między przewodami (N, L1, L2, L3) innymi niż PE nie jest możliwy).

Test ciągłości uzimienia (200 mA)

Możliwe jest sprawdzenie ciągłości między gniazdem PE adaptera a zewnętrzną metalową częścią lub uzimieniem obwodu elektrycznego.

Test uzimienia (3-przewodowy i 2-przewodowy)

Można zmierzyć rezystancję uzimienia, do którego podłączony jest EVSE.



Testy prowadzone w warunkach linii pod napięciem (CP STATE C, D)

Napięcie

Pomiar napięcia/ częstotliwości między każdym z gniazd.

Kierunek wirowania faz

pomiar kierunku wirowania dla zasilania trójfazowego.

Impedancja pętli (funkcja ATT pętli)

Można zmierzyć impedancję pętli w układzie L-PE.

Typowe przyrządy pomiarowe są zaprojektowane do wykonywania pomiarów impedancji pętli w obwodach, w których zainstalowane są wyłączniki RCD, przy prądach, które nie powodują wyzwolenia wyłącznika RCD, który ma wartość znamionową 30 mA.

Jednak wyłączniki RCD 6 mA DC wbudowane w EVSE często wyzwalają się nawet przy tym prądzie, więc seria KEW 6516 ma dedykowany zakres EVSE, który mierzy impedancję pętli przy jeszcze niższych prądach.

Test RCD

Wbudowany w EVSE wyłącznik różnicowoprądowy 6 mA DC można przetestować pod względem poprawnego działania. Polaryzacja (+,-), testy x1/2, x1 i x5 mogą być testowane automatycznie. Testowane mogą być również wyłączniki RCD typu AC, A, B i F.

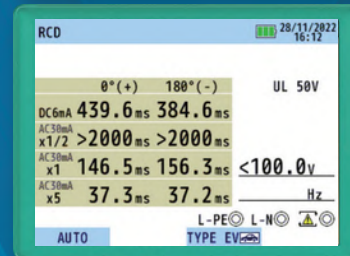
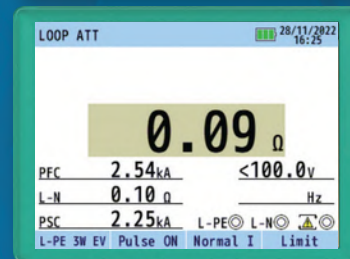
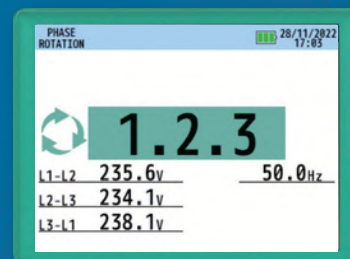
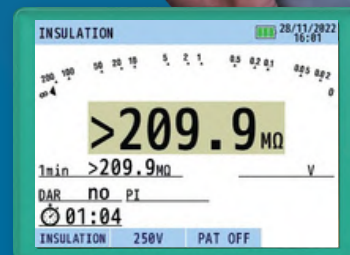
Podłączenie do EVSE typu 1

EVSE typu 1 można przetestować za pomocą opcjonalnego adaptera konwersji (KEW 8603).



Gniazdo sieciowe

Za pomocą tego gniazda można przeprowadzić testy prądu obciążenia do 10 A.



● KEW 8602 Specyfikacja

Wtyczka	IEC 62196-2 Typ 2
Napięcie znamionowe	Maks. 250 V AC (jednofazowe) Maks. 430 V AC (trójfazowe)
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz
Napięcie znamionowe/ Prąd gniazda sieciowego	AC 10A/250V ※ 8602(EU): gniazdo typu E, 8602(UK): gniazdo typu BF
Bezpiecznik	AC 10A/250V, $\phi 5 \times 20$ mm
Zakres temp. i wilgotności pracy	0 - 40 °C, wilgotność względna 80% lub mniej (bez kondensacji)
Zakres temp. i wilgotności przechowywania	-10 - 50 °C, wilgotność względna 80% lub mniej (bez kondensacji)
Obowiązujące normy	IEC 61010-1 CAT II 300V, IEC 61010-2-030, IEC 61851-1, IEC 60529(IP40)
Maksymalna wysokość pracy	2000 m lub mniej
Długość kabla	ok. 250 mm
Wymiary	Urządzenie: 172(L) x 105(W) x 57(D) mm Wtyk: 175(L) x 60(W) x 53(D) mm
Masa	ok. 840g
Dołączone akcesoria	8930 (Bezpiecznik) 9202 (pokrowiec) Instrukcja obsługi
Akcesoria opcjonalne	8603 (adapter konwersji TYPE1 na TYPE2)

● Testy mierzalne tylko za pomocą KEW 8602 lub w połączeniu z MFT (KEW 6516/6516BT)

	(tylko) 8602	8602 + 6516 lub 6516BT(MFT)
Stan CP	A, B, C, D	
Stan PP	OPEN, 13A, 20A, 32A, 64A	
Terminal	E, N, L1, L2, L3, CP	
PE PRE-TEST	✓	
Błąd CP	✓	
Błąd PE	✓	
Gniazdo sieciowe	10A/250V	
Ciągłość	-	✓
Izolacja	-	✓ między przewodami a uziemieniem
Uziemienie	-	✓ (2W, 3W)
Impedancja pętli	-	✓
Wolty	-	✓
RCD	-	✓
Rotacja faz	-	(AC, A, B, F, 6mA DC)

● Zestawy

1

KEW 6516-EV2
 KEW 6516×1, KEW 8602×1

+



2

KEW 6516BT-EV2
 KEW 6516BT×1, KEW 8602×1

+



● Dołączone akcesoria



● Akcesoria opcjonalne

