



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

BỘ ĐIỀU HỢP EVSE KEW 8602

**Kiểm tra lắp đặt, bảo trì và khắc phục
sự cố bộ điều hợp chuyên dụng cho
EVSE (Thiết bị Cấp nguồn cho
Xe Điện)**

**Bộ điều hợp nhỏ gọn để hoàn tất
kiểm thử Chế độ 3 AC EVSE**

- Kiểm thử EVSE dưới nhiều mô phỏng khác nhau
 - Mô phỏng Trạng thái CP/Trạng thái PP
 - Mô phỏng Lỗi CP/Lỗi PE
- Bàn cảm ứng để kiểm tra điện áp PE
- Các cực đo L1, L2, L3, N, PE để kiểm thử điện của EVSE
- Các cực tín hiệu CP để theo dõi tín hiệu CP
- Ổ cắm điện lưới để kiểm thử dòng điện tải (TỐI ĐA 10A)
- Định mức 300V CAT II



KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

www.kew-ltd.co.jp

Bạn có thể làm gì với KEW 8602

Cực đo

PE, N, L1 (Một pha)
PE, N, L1, L2, L3 (Ba pha)

LED có điện

Sáng lên khi CÓ điện áp.



Cực đầu ra tín hiệu CP

Các cực để đo tín hiệu CP bằng kính hiển vi, v.v.

KIỂM THỬ TRƯỚC PE

Bàn cảm ứng để kiểm thử các điện áp nguy hiểm trên PE.

Nút mô phỏng lỗi CP

Có thể mô phỏng trường hợp lỗi tiếp đất trên đường dây CP. Khi nhấn nút này, đầu ra EVSE bị dừng lại.

Nút mô phỏng lỗi PE

Có thể dùng nút này để mô phỏng trường hợp dây tiếp đất bị đứt. Khi nhấn nút này, đầu ra EVSE bị dừng lại.



Bộ chọn trạng thái CP (Control Pilot)

Bằng cách thao tác bộ chọn này, có thể mô phỏng trạng thái kết nối của xe.

Kích thước Thực tế

Bộ chọn trạng thái PP (Proximity Pilot)

Có thể dùng bộ chọn này để mô phỏng công suất định mức của cáp ở EVSE Không gắn cáp.



Tổng quan về kiểm thử đối với EVSE bằng cách sử dụng sê-ri KEW 6516

* Có thể được sử dụng với máy kiểm thử điện trở cách điện khác, các DMM, vv...



Kiểm thử tiến hành theo điều kiện đường dây không có điện (CP TRẠNG THÁI A)

Kiểm thử cách điện (cho cáp)

Bằng cách kết nối dây dẫn thử vào cực bộ điều hợp, điện trở cách điện của các cáp có thể được đo cho cả EVSE một pha và ba pha.

(*Không thể đo độ cách điện giữa các dây (N, L1, L2, L3) ngoài PE.)

Kiểm thử tính liên tục tiếp đất (200mA)

Có thể kiểm tra tính liên tục giữa cực PE của bộ điều hợp và phần kim loại ngoài hoặc đất của mạch điện.

Kiểm thử tiếp đất (3 dây và 2 dây)

Có thể đo điện trở của đất mà EVSE được kết nối.



Kiểm thử tiến hành theo điều kiện đường dây có điện (CP TRẠNG THÁI C,D)

Điện áp

Có thể đo điện áp/tần số giữa mỗi cực.

Xoay pha

Có thể đo xoay pha của bộ nguồn ba pha.

Trở kháng Mạch vòng (Chức năng ATT Vòng lặp)

Có thể đo trở kháng mạch vòng giữa Đường dây-Đất.

Các thiết bị đo điển hình được thiết kế để đo Trở kháng mạch vòng trên các mạch điện được lắp đặt các RCD, tại các dòng điện không ngắt RCD, có định mức là 30mA.

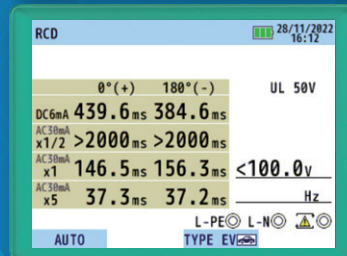
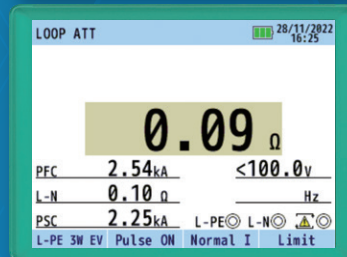
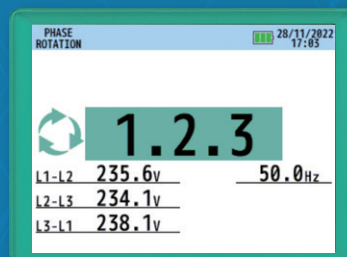
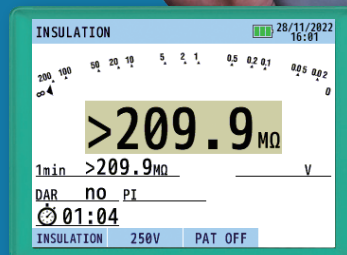
Tuy nhiên, các RCD DC 6mA được tích hợp vào EVSE thường ngắt ngay cả ở dòng điện này, cho nên các sê-ri KEW 6516 có phạm vi EVSE chuyên dụng đo Trở kháng mạch vòng ngay cả ở dòng điện thấp hơn.

Kiểm thử RCD

Có thể kiểm thử RCD DC 6mA tích hợp của EVSE cho hoạt động.

Có thể kiểm thử tự động phân cực (+,-), x1/2, x1 và x5.

Cũng có thể kiểm thử RCD loại AC, A, B và F.



Kết nối tới EVSE Loại 1

Có thể kiểm thử EVSE Loại 1 bằng cách dùng bộ điều hợp chuyển đổi tùy chọn (KEW 8603).



Ổ cắm điện lưới

Có thể thực hiện kiểm thử dòng điện tải lên đến 10A với ổ cắm này.

* Có sẵn ổ cắm loại EU và Anh.



● Thông số kỹ thuật KEW 8602

Phích cắm	IEC 62196-2 Loại 2
Điện áp định mức	AC tối đa 250V (Một pha) AC tối đa 430V (Ba pha)
Tần số định mức	50/60Hz
Điện áp định mức/dòng điện của ổ cắm điện lưới	AC 10A/250V ※8602(EU): Ổ cắm loại E, 8602(UK): Ổ cắm loại BF
Định mức cầu chì	AC 10A/250V, φ5×20mm
Phạm vi nhiệt độ và độ ẩm hoạt động	0 – 40℃, RH từ 80% trở xuống (không có ngưng tụ)
Phạm vi nhiệt độ và độ ẩm bảo quản	-10 – 50℃, RH từ 80% trở xuống (không có ngưng tụ)
Tiêu chuẩn áp dụng	IEC 61010-1 CAT II 300V, IEC 61010-2-030, IEC 61851-1, IEC 60529 (IP40)
Độ cao so với mực nước biển	2000m trở xuống
Độ dài của cáp	Xấp xỉ 250mm
Kích thước	Máy: 172(D) x 105(R) x 57(S) mm Phần phích cắm: 175(D) x 60(R) x 53(S) mm
Trọng lượng	Xấp xỉ 840g
Phụ kiện	8930 (Cầu chì) 9202 (Hộp đựng mang đi) Sách hướng dẫn
Phụ kiện tùy chọn	8603 (Bộ điều hợp chuyển đổi LOẠI 1 sang LOẠI 2)

● Chỉ kiểm thử đo được bằng KEW 8602 hoặc kết hợp với MFT (KEW 6516/6516BT)

	Chỉ 8602	8602 + 6516 hoặc 6516BT(MFT)
Trạng thái CP	A, B, C, D	
Trạng thái PP	MỞ, 13A, 20A, 32A, 63A	
Cực	E, N, L1, L2, L3, CP	
KIỂM THỬ TRƯỚC PE	✓	
Lỗi CP	✓	
Lỗi PE	✓	
Ổ cắm điện lưới	10A/250V	
Tính liên tục	-	✓
Cách điện	-	✓ (giữa dây dẫn và đất)
Tiếp đất	-	✓ 2W, 3W
Trở kháng mạch vòng	-	✓
Vôn	-	✓
RCD	-	✓ (AC, A, B, F, DC 6mA)
Xoay pha	-	✓

● Bộ kit

KIT 1

KEW 6516-EV2

KEW 6516 ×1, KEW 8602 ×1

KIT 2

KEW 6516BT-EV2

KEW 6516BT ×1, KEW 8602 ×1





Cảnh báo an toàn:

Vui lòng đọc kỹ và toàn bộ "Cảnh báo an toàn" trong sách hướng dẫn đi kèm với thiết bị để sử dụng đúng. Nếu không tuân thủ các quy tắc an toàn, có thể xảy ra hỏa hoạn, giật điện, vv. Do đó, phải bảo đảm vận hành thiết bị theo định mức bộ nguồn và điện áp chính xác được thể hiện trên mỗi thiết bị.

■ Nếu có thắc mắc hoặc yêu cầu, liên hệ:



KYORITSU ELECTRICAL
INSTRUMENTS
WORKS, LTD.

2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan
Phone: +81-3-3723-0131
Fax: +81-3-3723-0152

www.kew-ltd.co.jp

