



EV-TEST 100

LISTO PARA EL FUTURO



Un sólo dispositivo para todas las pruebas

- › Diseñado para los controles de seguridad de **estaciones de recarga de vehículos eléctricos (EVSE) en modos 2 y 3**
- › Simulación vehículo con **Control Pilot (Estado CP)**
- › Simulación **capacidad del cable** con **Proximity Pilot (Estado PP)**
- › Simulación **fallo sobre los conductores de protección (Fallo PE)**
- › Simulación **error sobre la señal de Control Pilot (Fallo E)**
- › **Indicación de presencia de las tensiones** sobre los conectores de salida EVSE a través de LED
- › Terminales de conexión **para conexionado de carga externa**, para verificar el **correcto funcionamiento del contador de energía** de la estación de recarga
- › Terminales de medida L1-L2-L3-N-PE **para efectuar prueba de seguridad y funcionalidad** (como RPE, RCD, ISO) en combinación con un **instrumento de verificación HT compatible**
- › Verificación de la conformidad de las estaciones de carga con las normas IEC61851-1 y IEC60364-7-722



Enclavamiento mecánico

Gracias a la **simulación del estado del vehículo** es posible verificar que, **a partir del estado B**, el poste de recarga **bloquea la liberación del cable**.*

* Sobre los modelos de poste donde está prevista la presencia de enclavamiento



Simulación fallos PE y CP

Con el selector dedicado puedes ejecutar secuencialmente la **simulación de la interrupción del conductor de protección (Fallo PE)** y la **simulación del error sobre la señal CP (Fallo E)**.

Monitoreo de salida PWM

Conectando **la salida CP** a un **instrumento HT compatible** a través del cable C100EV (en dotación), es posible **verificar la información transmitida en PWM** desde la estación de recarga **con respecto a su estado (A, B, C, D, Fallo) y la corriente de recarga**.



Verificación Control Pilot

A través del selector dedicado es posible **simular los estados del vehículo eléctrico durante la fase de carga**.



Verificación Proximidad Pilot

A través del selector PP es posible **simular las distintas corrientes nominales de los cables de recarga hasta 63A***.

* Sólo para las estaciones de recarga que gestionan la información





Especificaciones

Funciones

Simulación Tipo de Cable conexión: No conectado, 13A, 20A, 32A, 63A

Simulación del Estado del Vehículo

| Estado | Descripción |
|--------|---|
| A | Vehículo no conectado |
| B | Vehículo conectado, no listo para la recarga |
| C | Vehículo conectado, listo para la recarga, ventilación no requerida |
| D | Vehículo conectado, listo para la recarga, ventilación requerida |

Simulación conductores de Protección interrumpidos (Fallo PE)

Simulación Diodo en cortocircuito (Fallo E)

Control pilot (CP): A, B, C, D

Terminales de medida

| | |
|----------------|---|
| Tensión: | L1-L2-L3-N-PE: Máx 415V 50/60Hz, CAT III 300V |
| Carga externa: | L-N-PE: 240V 50/60Hz, CAT III 300V, máx 10A~ |
| Señal CP: | Protocolo de comunicación PWM 12V |

Características generales

Estados A, B, C - Modalidad de carga 2 y 3 - Conectores IEC 62196-2 Tipo 2

Conectores IEC 62196-2 Tipo 1 e Tipo 3 según necesidad

| | |
|--|--|
| Tensión de entrada: | Máx 415V~ fase-fase, CAT III 300V, (50Hz, 60Hz)+/-5% |
| Protección salida carga externa: | Fusible FF 10A/250V, 5x20mm |
| Directiva CE: | Directiva baja tensión LVD 2014/35/EU |
| Seguridad: | IEC EN 61010-1 |
| Pruebas en conformidad: | IEC EN 61851-1, IEC EN 60364-7-722 |
| Rango de temperatura de funcionamiento: | 0°C ÷ 40°C |
| Rango de humedad relativa de funcionamiento: | <80%HR |
| Grado de polución: | 2 |
| Categoría de medida: | CAT III 300V |
| Máxima altitud de funcionamiento: | 2000m |
| Doble aislamiento | |

Accesorios en dotación

› C100EV

Cable de conexión al instrumento de verificación



› VA508

Maleta rígida de transporte



› Manual de instrucciones





Distribuido por:

HT se reserva el derecho de modificar las características y accesorios sin previo aviso

 **HT INSTRUMENTS SL**

C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona, España
Tel. +34 93 4081777
E-mail: info@htinstruments.es
ht-instruments.es

 **HT ITALIA S.R.L.**

Via della Boaria, 40
48018 Faenza (RA) Italia
T +39 0546 621002
F +39 0546 621144
E-mail vendite@htitalia.it
ht-instruments.it

 **HT INSTRUMENTS GMBH**

Am Waldfriedhof, 1b
D-41352 Korschenbroich, Deutschland
Tel. + 49 (0)2161 564 581
Fax + 49 (0)2161 564 583
E-mail: info@ht-instruments.de
ht-instruments.de