www.kps-intl.com

Comprobador avanzado para estaciones de carga EVSE

EVCHECK7500/EVCHECK7500G

El adaptador de prueba para estaciones de carga avanzadas está diseñado para comprobar la funcionalidad y la seguridad de los equipos de suministro para vehículos eléctricos (EVSE) monofásicos y trifásicos de modo 2 y modo 3 con cable fijo o conexión directa a la toma de corriente. Los EVSE pueden someterse a pruebas de conformidad con las normas funcionales IEC/EN 61851-1 e IEC/EN 60364-7-722.

- ❑ Funcionalidad AUTOTEST
- ❑ Evaluación de los resultados de medición según la norma IEC 61851-1
- ❑ Toma Schuko para conectar un comprobador de instalaciones o una carga de red (fase seleccionable L1, L2, L3)
- ❑ Terminales de salida L1, L2, L3, N, PE de 4 mm para la conexión de un comprobador de instalaciones
- ❑ Alimentación por batería o red eléctrica
- ❑ Software para la generación de informes

Permite al usuario realizar un análisis detallado de la señal del piloto de control. La pantalla LCD TFT en color integrada con microcontrolador incorporado permite la funcionalidad AUTOTEST. Se pueden realizar pruebas automáticas de tensiones de red, señal del piloto de control y estados de error junto con pruebas EVSE RCD (tipo AC, A, B) y RDC-DD. Los pasos de AUTOTEST pueden ser definidos arbitrariamente por el usuario.

Diferencia principal entre el adaptador EV estándar y el modelo avanzado:

- ❑ El adaptador EV estándar solo puede simular un vehículo eléctrico (EV) y, por lo tanto, activar el equipo de suministro para vehículos eléctricos (EVSE) para que aplique tensión de red a su conector de salida, lo que permite realizar más pruebas utilizando un comprobador de instalación.
- ❑ Además de la funcionalidad descrita anteriormente, también ofrece análisis de una amplia gama de parámetros EVSE, tales como:
  - ▪ Tensiones de red monofásicas y trifásicas.
  - ▪ Rotación de fases.
  - ▪ Análisis detallado de la señal CP, incluyendo diagramas gráficos en todos los estados del EV.
  - ▪ Análisis detallado del RCD y RDC-DD
- ❑ También ofrece características adicionales en comparación con un adaptador EV estándar, tales como:
  - •Funcionalidad AUTOTEST para pruebas rápidas y sencillas.
  - •Software en línea para la creación de informes de pruebas.
  - •Pantalla visible a la luz solar para la presentación de los resultados y parámetros de las pruebas.
  - •Funcionamiento sin pilas (todas las funciones que ofrece el adaptador EV estándar) o con pilas (análisis y pruebas adicionales).
  - •Se pueden utilizar pilas estándar, pilas recargables o la red eléctrica para realizar análisis y pruebas adicionales.

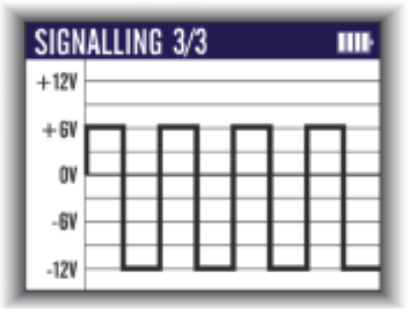
www.kps-intl.com

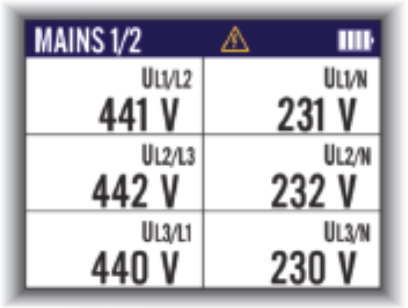
EVCHECK7500/EVCHECK7500G

Comprobador avanzado para estaciones de carga EVSE

Características principales:

- ❑ Compatible con EVSE monofásicos o trifásicos de modo 2 y modo 3 con cable fijo o desmontable.
- ❑ Funcionalidad AUTOTEST.
- ❑ Mediciones de tensión de red.
- ❑ Indicación de secuencia trifásica.
- ❑ Análisis detallado de la señal control piloto
- ❑ Conexión a PC para la transferencia de datos y generación de informes mediante software
- ❑ Placa de prueba PE Pre-Test con indicador de advertencia.
- ❑ Simulación del estado del la señal de control.
- ❑ Simulación del estado del piloto de proximidad.
- ❑ Simulación de errores de Diodo, CP, PE
- ❑ Prueba del tiempo de disparo del RCD (tipo RCD AC, A, B y RDC-DD).
- ❑ Pantalla LCD TFT en color legible a la luz solar
- ❑ Alimentación por batería o red eléctrica.
- ❑ Terminales de salida L1, L2, L3, N, PE de 4 mm para la conexión de un comprobador de instalaciones.
- ❑ Terminales de salida de señal CP de 4 mm.
- ❑ Toma Schuko (o tipo G) para conectar un comprobador de instalaciones o una carga de red (fase seleccionable L1, L2, L3).
- ❑ Evaluación de los resultados de medición según la norma IEC 61851-1.





- ❑ Este adaptador cumple con los requisitos de la Directiva LVD 2014/35/UE, la Directiva EMC 2014/30/UE, la Directiva RED 2014/53/UE, la Directiva 2011/65/UE (RoHS) y la Directiva 2012/19/UE (WEEE).

www.kps-intl.com

EVCHECK7500/EVCHECK7500G

Comprobador avanzado para estaciones de carga EVSE

Características generales	
Voltaje de entrada	Max. 250 V~/480V 3~; 50/60 Hz
Categoría de sobretensión	CAT II 300 V
Corriente de carga máxima	10 A (continuo) Toma Schuko (EVCHECK7500) y tipo G (EVCHECK7500G) de 4 mm
PE Pre-Test	Test de prueba de tierra con LED de advertencia
Simulación CP (Control Pilot)	A (sin conexión) B (conectado, sin carga) C (cargando sin ventilación) D (cargando con ventilación) E (error CP)
Simulación PP (Proximity Pilot)	Abierto, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
Simulación del estado de error	Cortocircuito del diodo CP en cortocircuito con PE (a través de 0 W) PE abierto Disparo del RCD
Grado de contaminación	IP54 (caja cerrada), IP40 (caja abierta)
Grado de protección P	2
Clasificación de protección	Class II (doble aislamiento)
Max. altitud	2000 m
Working temperature range	-10 °C a 40 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	10 % to 85 % RH, sin condensación
Rango de temperatura y humedad de almacenamiento	-20 °C a 50 °C /10 % a 85 % RH
Tamaño(W x D x H)	258 x 230 x 123 mm
Longitud del cable desmontable	2 m
Peso	2.1 kg + 0.8 kg (adaptador + cable)
Bateria	4 x AA
Alimentación de red	AC 100-240V, 50/60Hz, 10 VA max.
Fusible de protección para enchufe Schuko/G	T10A / 250V(H) (5 x 20 mm)
Pantalla	TFT color 2.4”
Interface	On-line software

www.kps-intl.com

EVCHECK7500/EVCHECK7500G

Comprobador avanzado para estaciones de carga EVSE

Especificaciones	
Tensión de fase (L1/N, L2/N, L3/N)	
Rango de visualización/medición	0 ... 250 V
Resolución	1 V
Precisión	± (3 % of rdg. + 3 D)
Voltaje fase-fase (L1/L2, L2/L3, L3/L1)	
Rango de visualización/medición	0 ... 250 V
Resolución	1 V
Precisión	± (3 % of rdg. + 3 D)
Rango de visualización/medición	
Rango de visualización/medición	40.0 ... 70.0 Hz
Resolución	0.1 Hz
Precisión	± (0.1Hz)
Secuencia de fases	
Rango de visualización/medición	Left / Right / Undefined
Frecuencia de la señal CP	
Rango de visualización/medición	800 ... 1200 Hz
Resolución	1 Hz
Precisión	± (0.1% of Rdg.)
Frecuencia de la señal CP (valores positivos y negativos separados)	
Rango de visualización/medición	0.00 ... 15.00 V
Resolución	0.01 V
Precisión (0.00...2.00 V)	± (0.5 % of rdg. + 3 D)
Precisión (2.01...15.00 V)	± (0.5 % of rdg.)
Ciclo de trabajo de la señal CP (corriente de carga máxima calculada y mostrada)	
Rango de visualización/medición	3.0 ... 97.0%
Resolución	0.1 %
Precisión	± (5D)

EMEA
info.emea@kps-intl.com
C/ Picu Castiellu, Parcelas i1-i4
Argame, Morcin 33163, Asturias, Spain

CANADA & USA
info.na@kps-intl.com
6509 Northpark Blvd Unit 400,
Charlotte, NC 28216 USA

MEXICO & LATAM
info.latam@kps-intl.com
Colonia Industrial Vallejo Del.
Azcapotzalco 02300, Mexico D.F

UNITED KINGDOM
info.uk@kps-intl.com
Warwick House Queen Street 65-66, London,
England, EC4R 1EB UK

www.kps-intl.com

EVCHECK7500/EVCHECK7500G

Comprobador avanzado para estaciones de carga EVSE

Especificaciones	
RCD, RDC-DD Tiempo de desconexión (tRCD, tRDC-DD)	
Corriente de prueba del RCD	30 mA (AC), 42 mA (pulso) 60 mA (DC), 6 mA (DC)
Tipo	RCD (AC, A, B), RDC-DD
Rango de visualización/medición	0 ... 350 ms / 0.0 ...11.0 s
Resolución	1 ms / 0.1 s
Precisión	± (3 % of rdg. + 3 D)
Límite estándar	300 ms / 10.0 s
Tiempo de apagado del EVSE (tPE) - Error PE	
Rango de visualización/medición	0 ... 1000 ms
Resolución	1 ms
Precisión	± (3 % of rdg. + 3 D)
Límite estándar	100 ms
Tiempo de DESCONEXIÓN del EVSE (tCP, tD) - CP, error del diodo	
Rango de visualización/medición	0.0 ... 10.0 ms
Resolución	0.1 ms
Precisión	± (3 % of rdg. + 3 D)
Límite estándar	3 s
Alcance del suministro	
Contenido Standard	1 adaptador avanzado para estación de carga 1 manual de usuario en inglés 1 cable de conexión tipo 2 1 cable de alimentación con enchufe, negro, 2 m 1 bolsa de accesorios 4 pilas alcalinas (LR6) 1 certificado de calibración
Accesorios opcionales	Adaptador de cable de conexión tipo 1, 2 m. (EVCHECK7500-T1)

Información sobre el código del producto			
SKU	KPSEVCHECK7500CBINT	KPSEVCHECK7500GCBINT	KPSEVCHECK7500T1CBINT
EAN	8435394790596	8435394790602	8435394790619
UPC	810053679173	810053679180	810053679197
Pcs/caja export	1	1	1

EMEA
info.emea@kps-intl.com
C/ Picu Castiellu, Parcelas i1-i4
Argame, Morcin 33163, Asturias, Spain

CANADA & USA
info.na@kps-intl.com
6509 Northpark Blvd Unit 400,
Charlotte, NC 28216 USA

MEXICO & LATAM
info.latam@kps-intl.com
Colonia Industrial Vallejo Del.
Azcapotzalco 02300, Mexico D.F

UNITED KINGDOM
info.uk@kps-intl.com
Warwick House Queen Street 65-66, London,
England, EC4R 1EB UK