

eMOB I-200.1 DC

Adaptador de prueba para estaciones de carga de E-Mobility



El nuevo adaptador de prueba eMOB I-200.1 DC permite, en combinación con el patrón de verificación portátil PWS 3.3 genX, una prueba completa 'in situ' de las estaciones de carga de AC para vehículos eléctricos.

Este es un requisito previo para la facturación precisa de la energía cargada en el acumulador del vehículo eléctrico, teniendo en cuenta la caída de tensión entre el contador eléctrico incorporado y la toma de corriente de la estación de carga.

El adaptador de prueba eMOB I-200.1 DC está equipado con una entrada CCS Tipo 2 (IEC 62196-3) para enchufar y cerrar el cable de la estación de carga y en el otro lado con un cable de carga con enchufe CCS para el Vehículo Eléctrico.

Ventajas

- Calibración de la(s) unidad(es) de medición de energía DC dentro de la estación de carga con un equipo de referencia de clase de exactitud 0.1
- Conexión fácil y rápida entre la estación de carga y el vehículo
- Tensión de carga medida hasta 1000 VDC
- Corriente de carga medida hasta 200 ADC (hasta 200 kW DC de potencia a 1000 VDC)
- Funciones fáciles de usar, como el manual de instrucciones integrado
- Gran pantalla táctil TFT a color de 9" y servidor web para control remoto, visualización de la interfaz gráfica de usuario y control remoto de la unidad

Datos técnicos eMOB I-200.1 DC

General

Tensión auxiliar:	La alimentación se puede tomar de las entradas del CT del dispositivo de medición: U = ± 18 VDC U = 3.3V DC
Consumo de potencia:	máx. 18 W
Caja:	Plástico duro
Dimensiones:	440 x 184 x 234 mm
Peso:	7.5 kg
Temperatura de operación:	-10 °C ... +50 °C
Temperatura de almacén:	-20 °C ... +60 °C
Humedad relativa:	≤ 85% a Ta ≤ 21°C ≤ 95% a Ta ≤ 25°C, 30 repartida 30 días / año
Conexión:	Entrada CCS Tipo 2 (IEC 62916-3) y cable de carga DC con enchufe CCS

Seguridad

CE

Protección de aislante:	IEC 61010-1:2017 IEC 61010-2-030:2017
Tensión de aislamiento	5 kV DC
Tipo de protección:	IP-42

Rango de Medida

Cantidad de la medida	Rango	Fase
Corriente DC	1 A... 200 A	I1
Rangos internos	Rango	Valor de salida [V]
	1 A ... 1.5 A	0.2V ... 2.5V DC
	1.5 A ... 3 A	0.2V ... 2.5V DC
	3 A ... 6 A	0.2V ... 2.5V DC
	6 A ... 12 A	0.2V ... 2.5V DC
	12 A ... 25A	0.2V ... 2.5V DC
	25 A ... 50 A	0.2V ... 2.5V DC
	50 A ... 100 A	0.2V ... 2.5V DC
	100 A ... 200 A	0.2V ... 2.5V DC

Datos técnicos PWS 3.3 genX + eMOB I-200.1 DC

Exactitud de medida

Tensión / Corriente		≤ ± E [%] ¹
Cantidad de la medida	Rango	Cl. 0.1
Tensión DC (U1-N)	40 V ... 1000 V 10 V ... 40 V	0.05 <u>0.05</u>
Corriente DC directa (I1)	2 A ... 200 A 1 A ... 2 A	0.1 <u>0.1</u>

Potencia / Energía DC		Tensión DC: 40 V ... 1000 V	≤ ± E [%] ¹
Cantidad de la medida / Input I	Rango		Cl. 0.1
Corriente DC directa (I1)	2 A ... 200 A 1 A ... 2 A		0.1 <u>0.1</u>
Deriva / Año a potencia / energía (I directo)			0.02

	Rangos internos de tensión Un [V]			
Tensión DC (U1-N)	125	250	500	1000

		≤ ± TC [%/°C]
	Rango	Cl. 0.1
Coeficiente Temperatura (TC):	0°C ... +40°C	0.005
	-10°C ... +50°C	0.008

Notes

- ¹ x.x : Relación a los valores de medida
 x.x : Relación al valor final del rango de medida (a escala completa, FS)
 $E(M) = FS/M * x.x$
 (p.e. 0.05 a FS = 125 V, E(25) = 125/25 * 0.05 = 0.25 %)

Aplicación

