

Certificado No. / *Certificate No.*

PR1-100697V2

Informe No. / *Report No.*

BSP-0368

Nombre y dirección del titular del Certificado
Name and address of the Certificate Holder

ABB Colombia Ltda

Av. Cra. 45 No. 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 12, Bogotá DC, Colombia.

Nombre y dirección de la fabrica(s)
Name and address of the factory(ies)

ABB E-MOBILITY SPA.

Zona industriale Sant'Andrea snc 52027 San Giovanni Valdarno AR Italy

País de Origen / *Origin Country*

Italia

Italy

Producto / *Product*

Cargador de baterías para vehículos eléctricos

Electrical Vehicle Charger (EVC)

Designación / *Type Designation*

Terra 53, Terra 54, Terra DC Wallbox, Terra HP 175

Marca / *Trademark*



Características principales

Ratings and principal characteristics

Anexo /

Annex

Evaluado de acuerdo con los requisitos de:
Tested according to:

Resolución 90708: 2013. Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento técnico de Instalaciones eléctricas. RETIE, Artículo 20 y 20.7.

Resolution 90708:2013, Mines and Energy Minister, Colombian Mandatory Regulation related to Product electrical safety, article 20 and 20.7.

Esquema de Certificación:
Certification type scheme:

Esquema Tipo 5

Type 5 scheme

Fecha de Emisión / *Valid from:* 07/04/2021

Ultima actualización / *Last Update:* 02/05/2022

Vigente Hasta / *Valid until:* 06/04/2024

Autorizado Por:

Authorized by:

SERGIO AYALA

Gerente de Producto

TÜV Rheinland Colombia S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57 1) 7460980

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100697V2

Características principales

Ratings and principal characteristics

Sistemas de carga para vehículos eléctricos Terra 53 con salida de Potencia nominal en corriente directa hasta 50kW, Tensión nominal de la fuente 400Vac $\pm 10\%$, ó 480Vac $\pm 10\%$, 3 fases, neutro, puesta a tierra y modo de carga 4. Combinaciones permitidas*; C, CG, CT, CJ, CJT, CJG, CCT y CC.

Sistemas de carga para vehículos eléctricos Terra 54 con salida de Potencia nominal en Corriente Directa hasta 50kW, Tensión nominal de la fuente 400Vac $\pm 10\%$, ó 480Vac $\pm 10\%$, 3 fases, neutro, puesta a tierra y modo de carga 4. Combinaciones permitidas*; C, CG, CT, CJ, CJT, CJG, CCT y CC.

Sistemas de carga para vehículos eléctricos Terra HP 175 con salida de Potencia nominal en corriente directa hasta 150kW (Pico de 175kW), Tensión nominal de la fuente 400Vac $\pm 10\%$, ó 480Vac $\pm 10\%$, 3 fases, puesta a tierra y modo de carga 4.

Sistema de carga para vehículos eléctricos Terra DC Wallbox con salida de Potencia nominal en corriente directa hasta 24kW, Tensión nominal de la fuente 1 fase y tierra 208-240Vac $\pm 10\%$, ó 3 fases neutro y tierra 400Vac $\pm 10\%$ o 480Vac $\pm 10\%$ y modo de carga 4.

**Nota:*

C = Opción COMBO instalada

J = Opción CHAdeMO instalada

T = Alimentación AC de tipo 2 a través de toma de hasta 22kW trifásica

G = Alimentación AC de tipo 2 a través de cable conectado de hasta 43kW trifásico

Fecha de Emisión / *Valid from:* 07/04/2021

Ultima actualización / *Last Update:* 02/05/2022

Vigente Hasta / *Valid until:* 06/04/2024

Autorizado Por:

Authorized by:

SERGIO AYALA

Gerente de Producto

TÜV Rheinland Colombia S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57 1) 746 0980