

Genion One MC

Genion One MC, Gestor doméstico para carregamento de VE com autoconsumo

Código: V40702. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocolo: Modbus RTU
> Pinzas: 3 MC1-20-50/100/150A
> Comunicaçãos: RS-485 | Ethernet | Wi-Fi

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	4,5 ... 6,5 VA
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	90 ... 264 V~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	105 x 89 x 49.5 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - Auto-extinguível V0
Fixação	Carril DIN
Peso (kg)	0,8

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5...95 %
Temperatura de armazenamento	-25...+75 °C
Temperatura de trabalho	-10...+50 °C

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	... / 250 mA
Margem de medição de corrente de fase	2...120 % In
Corrente máxima de impulso	3 x In A
Corrente mínima de medição	1 % In

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Impedância de entrada	1 MΩ
Margem de medição de tensão	5 ... 120 % Un
Tensão nominal	230 V ~ (Ph-N) / 480 V ~ (Ph-Ph)

Rede de comunicação

Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000



Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para carregamento de veículos.

Código: V40702.

Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN IEC 61326-1

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque elétrico por dupla isolação classe II (IEC 61010)

Interface do utilizador

LED	4

Entradas digitais

Tipo	Contato sem potencial

Memória

Tipo	PSRAM (8 MB) & SPI Flash (16 MB)

Precisão na medição

Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1

Comunicação em série

Protocolo	Modbus /RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

Comunicação sem fios

Banda	2,4 GHz
Tecnologia / Tipo	Wi-FI

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

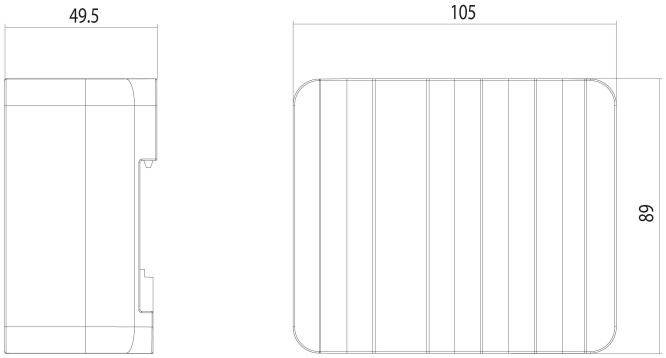


Genion One MC

Genion One, Gestor doméstico para carregamento de veículos.

Código: V40702.

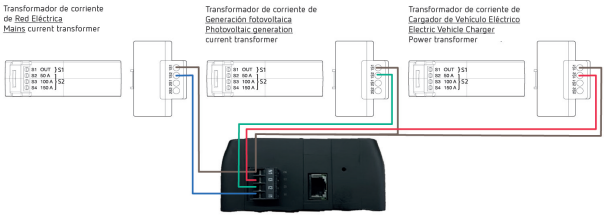
Dimensões



Conexões

Esquema eléctrico de conexión Genion One MC (con transformadores MC1)
Wiring diagram Genion One MC (with MC1 transformers)

Conexión de **Genion One** y transformadores **MC1** en los terminales del esquema. Los transformadores incluidos en el kit **Genion One MC** son transformadores eficientes monofásicos con triple escala (50/100/150 A), por tanto, podrá escoger la escala que más le convenga.
Connection of **Genion One** and **MC1** transformers on the therminals of schematic. The transformers included in the **Genion One MC** kit are efficient single-phase transformers with triple scale (50/100/150 A), so you can choose the scale that suits you best.



Nota: La conexión que se muestra en este esquema utiliza una relación de transformación de escala 50 A, por lo tanto, este es el valor que deberá indicarse en los parámetros de configuración.
Accediendo a la página **Web** con el perfil **Instalador** se visualiza el apartado **Instalación** que permite configurar todos los parámetros de instalación del **Genion One** a partir del asistente.

Note: The connection shown in this diagram uses a 50 A scale tranformation ratio, therefore, this is the value to be indicated in the configuration parameters.
Accessing the **web** page with the **Installer** profile displays the **Installation** section, which allows you to configure all the **Genion One** installation parameters using the wizard

Conexionado de Modbus RS-485 Genion One a eHome Solar
RS-485 Genion One to eHome Solar connection

Realice la conexión de datos Modbus para **Genion One** y **eHome Solar (también eHome Link)** en los terminales que se muestran
Make the Modbus data connection for **Genion One** and **eHome Solar (also eHome Link)** on the terminals shown in the following pictures

