

# Carlo Gavazzi **apresenta** EM580

Uma solução de medição de energia AC para carregadores de veículos elétricos com certificado Eichrecht.



A Carlo Gavazzi Automation, especialista em soluções de monitorização de energia, anuncia o lançamento do EM580, um contador de energia AC inovador, desenvolvido para atender às crescentes exigências de medição em carregadores de veículos elétricos.

O EM580 é o resultado do nosso vasto conhecimento em medição de energia AC e em soluções de carregamento de veículos elétricos, incluindo as certificações relevantes. Este contador está equipado com um *display* LCD e uma porta Modbus RTU, além de estar em conformidade com as normas MID e Eichrecht, certificações frequentemente exigidas na Europa.

As ligações "bottom-up" e "top-down" proporcionam versatilidade, tornando a instalação do

EM580 simples e adaptável a todas as configurações de carregadores, garantindo uma solução flexível para diferentes aplicações.


**O EM580 é o resultado do nosso vasto conhecimento em medição de energia AC e em soluções de carregamento de veículos elétricos, incluindo as certificações relevantes.**

**Entre as principais características do EM580, destacam-se:**

- Ecrã LCD matricial: unidade autoalimentada com ecrã gráfico, de fácil instalação graças à caixa de montagem em calha DIN e dimensões compactas;
- Protocolos RS485 Modbus RTU para comunicação com controladores de carregadores (com assinatura de 256 ou 384 bits);
- Compacto: 3 módulos DIN (54 x 90 x 50 mm).
- Taxa de atualização dos dados: resolução de 1 Wh, com tempo de atualização de comunicação de 100 ms;

- Bidirecional de kWh (importada/exportada): preparado para aplicações de veículo para rede (VG2);
- Alta precisão: certificado até 70 °C, com resolução de 0,001 kWh via ecrã e comunicação Modbus.
- Conformidade com CE; MID e Eichrecht, adequado para aplicações de carregamento ou V2G;
- Classe B de acordo com a EN 50470-3;
- Precisão:  $\pm 0,5\%$  RDG (corrente/tensão);
- Entradas de tensão: 120 a 230 V L-N, 208 a 400 V L-L;
- Entradas de corrente: conexão direta até 65 A.

**Este contador está equipado com um *display* LCD e uma porta Modbus RTU, além de estar em conformidade com as normas MID e Eichrecht, certificações frequentemente exigidas na Europa.**

Com este novo equipamento a Carlo Gavazzi reforça, ainda mais, a sua posição de liderança como fornecedor de equipamentos para gestão e monitorização de energia e eficiência energética. 

**As ligações "bottom-up" e "top-down" proporcionam versatilidade, tornando a instalação do EM580 simples e adaptável a todas as configurações de carregadores, garantindo uma solução flexível para diferentes aplicações.**


**A Carlo Gavazzi Automation, especialista em soluções de monitorização de energia, anuncia o lançamento do EM580, um contador de energia AC inovador, desenvolvido para atender às crescentes exigências de medição em carregadores de veículos elétricos.**

**Carlo Gavazzi Unipessoal, Lda.**

Tel.: +351 213 617 060 · Fax: +351 213 621 373

carlogavazzi@carlogavazzi.pt

www.gavazziautomation.com/nsc/PT/PT/

 /company/carlogavazzipt/