

# Carlo Gavazzi apresenta o DCM1

## CONTADOR DE ENERGIA CC CERTIFICADO PARA CARREGADORES RÁPIDOS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS.

A Carlo Gavazzi Automation anuncia o lançamento do DCM1, um contador de energia CC avançado, desenvolvido para otimizar a monitorização de energia em carregadores rápidos de veículos elétricos e sistemas de armazenamento de energia.



O DCM1 destaca-se pela sua flexibilidade de montagem, oferecida pelo *design* de conceito dividido, e pela sua capacidade de comunicação através das *interfaces* RS485 e Ethernet na mesma unidade. Estas características fazem do DCM1 a solução ideal para uma integração eficiente em diversas arquiteturas de carregamento e armazenamento de energia.

Adicionalmente, o visor LCD matricial retroiluminado do DCM1 proporciona uma leitura clara e intuitiva, adaptando-se a diferentes requisitos de certificação. O dispositivo inclui ainda um visor remoto, que pode ser instalado fora da zona de alta tensão (1000 VDC), oferecendo maior segurança e facilidade de acesso às variáveis de medição e à navegação no ecrã.

Com a sua porta Ethernet integrada, o DCM1 permite a transmissão de dados para o carregador através dos protocolos Modbus RTU ou Modbus TCP, garantindo a fiabilidade e a eficiência da comunicação.



*O DCM1 destaca-se pela sua flexibilidade de montagem, oferecida pelo design de conceito dividido, e pela sua capacidade de comunicação através das interfaces RS485 e Ethernet na mesma unidade.*

Este dispositivo altamente inovador foi concebido para garantir precisão na faturação fiscal certificada, além de fornecer capacidades de análise de energia em sistemas de distribuição de corrente contínua (CC).

### ENTRE AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO DCM1, DESTACAM-SE:

- Visor gráfico com visualização intuitiva e configuração rápida, garantindo uma experiência de utilização eficiente e simplificada;
- Compatibilidade multiprotocolo, permitindo a comunicação via RS485 Modbus RTU ou Ethernet Modbus TCP, adequando-se a diferentes controladores de carregadores de veículos elétricos;
- Amplitude de medição alargada, suportando entre 150 a 1000 VCC, e capaz de monitorizar correntes máximas de 300 A ou 600 A;
- *Design* compacto, com dimensões de 90x115x60 mm para o transdutor e um visor de 3 módulos DIN, facilitando a instalação em diversos tipos de carregadores e sistemas de armazenamento.
- Flexibilidade de montagem, permitindo que o transdutor seja instalado em várias orientações, tanto com barra condutora como com terminais de cabo, aumentando as opções de integração;
- Atualização rápida de dados, com uma resolução de 0,1 Wh e tempo de comunicação de 200 ms, também preparado para sistemas de desconexão de emergência de carga;
- Medição bidirecional de kWh, permitindo monitorizar tanto a energia importada quanto exportada, ideal para aplicações de veículo para rede (V2G) e armazenamento distribuído por baterias de carros elétricos;
- Alta precisão, com calibração baseada em sensores de temperatura internos, garantindo medições fiáveis em qualquer condição.
- Certificações abrangentes, incluindo CE, cURus MID, LNE e Eichrecht, assegurando conformidade para a gestão de sessões de carregamento e geração de ficheiros OCMF.

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. 

Carlo Gavazzi Unipessoal, Lda.

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

carlogavazzi@carlogavazzi.pt · [www.gavazziautomation.com/nsc/PT/PT/](http://www.gavazziautomation.com/nsc/PT/PT/)

 /company/carlogavazzipt/