

Circutor lança dois novos analisadores de rede: o CVM-D50 e o CVM-D400

A Circutor responde a todos os problemas comuns dos eletricitistas com o lançamento de dois novos analisadores de rede: o CVM-D50 e o CVM-D400. Estes dispositivos, concebidos para resolver necessidades diferentes, mas complementares, representam uma evolução significativa na forma como os profissionais do setor elétrico abordam a monitorização e a otimização do consumo de energia.



O CVM-D50 é a resposta perfeita para quem procura uma análise detalhada e precisa de um único circuito. Como sucessor do histórico CVM-E3-MINI da Circutor, este dispositivo não só mantém as características que o tornaram uma referência, mas também as eleva a um novo nível. Com capacidade de monitorizar mais de 250 variáveis elétricas em tempo real, o CVM-D50 oferece uma visão completa do comportamento da instalação. Desde tensão e corrente a harmónicos até a 31.^a ordem, este analisador captura dados que permitem detetar anomalias como sobretensões, quedas de voltagem ou consumos ineficientes.

Uma das características mais notáveis do CVM-D50 é a sua memória integrada, capaz de armazenar dados por 40 dias. Esta autonomia converte-o numa ferramenta ideal para instalações remotas ou com ligações intermitentes, onde a recolha contínua de informação é essencial. Além disso, a sua conectividade avançada, incluindo Ethernet, wi-fi integrado e servidor web, permite aos utilizadores configurar o dispositivo, descarregar os dados em formato .csv e monitorizar a instalação a partir de qualquer dispositivo

móvel ou PC. A aplicação MyConfig facilita a configuração *wireless*, eliminando a necessidade de acesso físico ao equipamento e agilizando o processo de inicialização.

Por outro lado, o CVM-D400 foi concebido para enfrentar os desafios das instalações mais complexas, onde a gestão de múltiplos circuitos e a otimização do espaço são prioridades. Este analisador multicanal permite gerir até 4 cargas trifásicas, 12 cargas monofásicas ou qualquer combinação destas a partir de um único dispositivo, reduzindo em até 50% o espaço necessário nos quadros de distribuição. Esta capacidade não só simplifica a instalação, como também minimiza a cablagem, uma das maiores dores de cabeça dos eletricitistas.

“**Uma das características mais notáveis do CVM-D50 é a sua memória integrada, capaz de armazenar dados por 40 dias. Esta autonomia converte-o numa ferramenta ideal para instalações remotas ou com ligações intermitentes, onde a recolha contínua de informação é essencial.**”

O CVM-D400 também se destaca pela sua memória interna de 15 dias e a capacidade de monitorização remota. Graças ao seu servidor web e à aplicação MyConfig, os instaladores podem aceder aos dados, configurar alarmes e ajustar parâmetros sem ter que estar fisicamente presentes na instalação. Além disso, a sua compatibilidade com protocolos como Modbus TCP/RTU, RS-485, Ethernet e wi-fi torna-o uma peça chave para a integração em sistemas SCADA e plataformas de gestão de energia.

Ambos os dispositivos partilham tecnologias inovadoras que simplificam a vida dos instaladores. O sistema de cablagem automática, presente no CVM-D50 e no CVM-D400, é uma dessas inovações. Este sistema permite detetar e corrigir erros comuns durante a instalação, como a inversão de transformadores de corrente ou a atribuição incorreta de fases, através de ajustes remotos. Isto não só economiza tempo, como também evita penalidades por medições erróneas de potência reativa.

A conectividade avançada é outro recurso compartilhado. Tanto o CVM-D50 como o CVM-D400 oferecem configuração sem fio via *Wi-Fi*, permitindo que os instaladores configurem os dispositivos diretamente desde qualquer navegador web ou através da aplicação MyConfig no telemóvel. Esta funcionalidade acelera o processo de comissionamento, mas também reduz o risco de erros de configuração.



Em termos de aplicações, o CVM-D50 é ideal para empresas, pequenas indústrias ou edifícios que procuram otimizar o seu consumo elétrico, detetar ineficiências ou cumprir normas de qualidade energética. Por sua vez, o CVM-D400 está pensado para ambientes mais complexos, como centros comerciais, hospitais ou armazéns industriais, onde a gestão centralizada de múltiplos circuitos é essencial. **EI**

CIRCUTOR, S.A.U.

Tlm.: +351 912 382 971 · Fax: +351 226 181 072

www.circutor.com