

GoodWe lança novo inversor híbrido monofásico ES Uniq

A GoodWe lançou a sua nova série ES Uniq no mercado ibérico, uma linha inovadora de inversores híbridos monofásicos concebida para aplicações residenciais com armazenamento solar.



Este inversor oferece aos proprietários uma maior independência energética, flexibilidade do sistema e funcionalidades de segurança baseadas em IA. Quer esteja ligado à rede, quer funcione de forma autónoma em contextos remotos ou de emergência, garante um desempenho consistente e uma fiabilidade duradoura.

Eficiência e adaptabilidade como prioridades

Disponível com potências de 8 kW, 10 kW e 12 kW, a série ES Uniq é compatível com uma vasta gama de baterias, incluindo as próprias Lynx A e Lynx U da GoodWe, agora na sua terceira geração, bem como com outras marcas líderes do mercado. Também suporta baterias de chumbo-ácido, oferecendo uma solução económica para residências.

O inversor garante um desempenho sólido com uma corrente de entrada CC máxima de 20 A por *string* e a possibilidade de sobredimensionamento fotovoltaico até 200%, permitindo uma produção energética superior. É possível ligar até seis unidades ES Uniq em paralelo, tanto em modo *on-grid* como *off-grid*, permitindo aos utilizadores expandir facilmente os seus sistemas à medida que aumenta a procura energética.

Um dos destaques é o seu funcionamento quase silencioso: apenas 30 dB, mantendo-se sempre abaixo dos 45 dB mesmo em plena carga, o que o torna ideal para ambientes residenciais.

Energia fiável em qualquer circunstância

Desenvolvido para garantir resiliência, o inversor ES Uniq assegura a mudança para modo de emergência em menos de 4 milissegundos, protegendo os eletrodomésticos em caso de falha de energia. Em modo de emergência, suporta uma corrente de *bypass* até 75 A, permitindo alimentar cargas mais exigentes sem dificuldades.

Ao integrar cargas inteligentes, inversores *on-grid* e geradores num único porto, o seu *design* simplifica toda a arquitetura do sistema. A compatibilidade com geradores permite carregar a bateria mesmo quando a energia solar ou da rede é insuficiente.

O inversor garante um desempenho sólido com uma corrente de entrada CC máxima de 20 A por *string* e a possibilidade de sobredimensionamento fotovoltaico até 200%, permitindo uma produção energética superior.

Design inteligente com foco na segurança e monitorização


O ES Uniq integra, de forma opcional, a tecnologia AFCI (Interruptor de Circuito por Falha de Arco) com IA, capaz de detetar e mitigar de forma inteligente arcos elétricos, prevenindo

potenciais incêndios. A solução AFCI 3.0 da GoodWe oferece uma distância de deteção de arcos até 200 metros e desligamento rápido em menos de 500 milissegundos.

Com classificação IP66, o inversor está protegido contra a entrada de poeiras e água, garantindo durabilidade mesmo em condições ambientais adversas. Opera numa faixa de temperatura entre -35 °C e 60 °C.

Conta ainda com um ecrã de dados que permite ao utilizador monitorizar o estado de funcionamento e os alarmes do sistema, bem como ajustar rapidamente parâmetros como códigos de segurança e limites de potência.

Resiliência energética com capacidade de microrrede

A funcionalidade de microrrede do inversor ES Uniq permite-lhe operar com inversores fotovoltaicos para formar uma rede local autossuficiente. Isto assegura uma produção estável mesmo em redes frágeis ou em ambientes completamente isolados, tornando-o uma solução de futuro tanto para regiões com fornecimento elétrico instável como para utilizadores que procuram total independência energética. 

GoodWe

Tel.: +34 951 128 056

sales.pt@goodwe.com · servicio.pt@goodwe.com

www.goodwe.com

