

novο inversor comercial PIKO CI 100

Grande avanço em termos de potência: com o PIKO CI 100, a KOSTAL está a introduzir um complemento potente à série de inversores comerciais PIKO CI.

PIKO CI: a história de sucesso de um portento de potência

O PIKO CI 100 é a resposta lógica à crescente procura de inversores comerciais cada vez mais potentes. Introduzida em 2020, a série PIKO CI estabeleceu-se em poucos meses como uma nova e bem-sucedida série na gama KOSTAL.

O sucesso do lançamento no mercado e a forte procura contínua de classes de alta potência foram razões suficientes para a KOSTAL adicionar um aparelho de 100 kW à série.

O PIKO CI 100 já está disponível para encomenda e com entregas previstas para o início do próximo ano.



Figura 1 PIKO CI 100 com 100 kW de potência.

PIKO CI 100: potência, segurança, flexibilidade

O PIKO CI 100 é fornecido de série com inúmeras funções e características que o tornam o componente ideal de uma instalação FV eficiente.

Para além de uma elevada potência de 100 kW, o PIKO CI 100 também privilegia a segurança. Por exemplo, possui deteção de arco com mensagens automáticas de eventos para a maior segurança possível.

Oferece também proteção contra sobretensão de tipo 2 nos lados CA e CC. E o Smart

Switch CA permite o desacoplamento independente da rede, se necessário.

Tal como os aparelhos mais pequenos da série, o CI 100 é fácil de conectar com a aplicação PIKO CI. E graças à ligação em rede integrada, oferece a máxima flexibilidade ao expandir instalações FV maiores.



Figura 2 PIKO CI 100 com deteção de arco.

PIKO CI 100: "não é possível" é coisa que não existe

O PIKO CI é um verdadeiro portento de potência e extremamente versátil. Com a sua potência escalável de 100 kW, está idealmente equipado para satisfazer os requisitos de um fornecedor EPC ou de um planeador de projetos.

É também o inversor ideal para utilizadores comerciais que procuram a autossuficiência ou como fonte de lucro através da compensação de injeção.

O PIKO CI é inclusive um parceiro estabelecido na agricultura, assegurando de forma fiável uma agricultura autossuficiente.

Graças à robusta caixa com certificação IP66, o PIKO CI 100 pode ser utilizado no interior, em fachadas exteriores e em espaços abertos sem qualquer problema.



Figura 3 PIKO CI 100 com caixa com certificação IP66.

Tire o máximo partido dele com armazenamento compatível

Para tirar o máximo partido do PIKO CI, este pode ser combinado com um armazenamento compatível. Isto significa que a energia solar gerada pode ser utilizada numa data posterior.

Com o PLENTICORE BI, o utilizador pode escolher entre sistemas de armazenamento de bateria de muitos fabricantes conhecidos. Uma visão geral de todos os sistemas de armazenamento compatíveis pode ser encontrada em www.kostal-solar-electric.com/-/media/document-library-folder---kse/2020/12/15/13/06/freigegebene-batterien-und-anschluss---plenticore.pdf

Para um controlo e monitorização ideais, é aconselhável instalar o KOSTAL Smart Energy Meter, que fornece todos os dados de medição relevantes relacionados com o armazenamento de bateria.

O PIKO CI 100 é a resposta lógica à crescente procura de inversores comerciais cada vez mais potentes. Introduzida em 2020, a série PIKO CI estabeleceu-se em poucos meses como uma nova e bem-sucedida série na gama KOSTAL.