

SMA: soluções completas e inteligentes para um setor em transformação

O setor fotovoltaico vive um período de crescimento e transformação impulsionado pelo autoconsumo, integração de armazenamento, tarifas dinâmicas e digitalização de processos.



Neste contexto, a GENERA, realizada em Madrid de 28 a 25 de novembro, consolida-se como o principal ponto de encontro profissional para apresentar os avanços tecnológicos que marcam o presente e o futuro da transição energética. Nesta edição, a SMA reforça o seu papel de parceiro estratégico do setor, apresentando um conjunto de inovações e serviços com uma visão integral da gestão energética.

Inovações SMA na Genera

A SMA apresenta algumas das suas soluções mais relevantes na Genera, concebidas para oferecer fiabilidade, eficiência e facilidade de integração em diferentes tipos de projetos fotovoltaicos, tais como:

Sunny Tripower X60: nova geração C&I

O novo Sunny Tripower X60 posiciona-se como o sucessor do conceituado CORE1 no segmento comercial e industrial. Este inversor incorpora funcionalidades avançadas que permitem uma maior flexibilidade de design e uma integração mais fácil. As suas características incluem uma capacidade de sobredimensionamento até 150% e a incorporação de funções de otimização e segurança inteligentes. Tudo isto o torna uma solução pronta a usar para satisfazer a crescente procura por instalações comerciais que exigem fiabilidade e eficiência.

Sunny Tripower 125: mais potência para grandes projetos

Com o lançamento do Sunny Tripower 125, a SMA alarga a sua gama para incluir instalações

comerciais de grande dimensão, incluindo na gama dos megawatts. Com uma potência de 125 kW, o STP125 representa um salto qualitativo em relação às gerações anteriores e torna-se o núcleo da Solução Solar Comercial da SMA.

Este dispositivo combina uma elevada capacidade de integração com sistemas complexos, graças aos seus 12 rastreadores MPP e 24 entradas de *string*, bem como funções avançadas de segurança, conectividade e diagnóstico. Inclui também uma série de tecnologias de otimização, como o ShadeFix e os sistemas de proteção contra sobretensões e falhas de arco. Tudo isto garante não só uma maior eficiência energética, mas também a máxima fiabilidade e disponibilidade para projetos de grande dimensão.



Uma nova proposta de armazenamento para o segmento comercial

Na GENERA, a SMA apresentará também a sua mais recente solução de armazenamento de energia, concebida para satisfazer a crescente necessidade de integração do armazenamento em projetos fotovoltaicos, juntamente com o novo inversor de bateria Sunny Island X. A sua incorporação representa um passo fundamental para sistemas de energia mais eficientes e preparados para a nova dinâmica do mercado elétrico.

Em última análise, as inovações que a SMA apresenta na GENERA refletem uma abordagem

comum: oferecer soluções completas e inteligentes que integram todos os elementos da cadeia de valor fotovoltaica. A combinação de inversores de última geração, *software* de otimização e plataformas digitais permite aos clientes enfrentar os desafios atuais do setor, desde a integração de módulos bifaciais de alta potência até à gestão dinâmica de tarifas e ao aumento do autoconsumo.

Por sua vez, esta edição da GENERA confirma que a inovação é a força motriz por detrás da maturidade e da competitividade do setor fotovoltaico. Com soluções como o Sunny Tripower X60, o Sunny Tripower 125 e o seu novo sistema de armazenamento para projetos comerciais, a SMA demonstra a sua capacidade de antecipar as necessidades do mercado e de se consolidar como um parceiro fundamental na transição para um modelo energético mais sustentável, digital e eficiente.

Para conhecer as novas soluções da SMA em primeira mão e trocar experiências com especialistas do setor, os participantes da GENERA podem visitar o *stand* da SMA (10D19), onde o sistema estará em exposição juntamente com outras inovações da empresa. [lm](#)



SMA Ibérica Tecnología Solar

Tel.: +34 935 635 039

info@sma-iberica.com · www.sma-portugal.com