

Ya a la venta el nuevo inversor-batería de Kostal

- El inversor trifásico de 25 kW incorpora función de alimentación de respaldo y conectividad inteligente del sistema. Está diseñado para instalaciones comerciales y residenciales de mayor tamaño, tanto para nuevos proyectos como para la incorporación de almacenamiento a sistemas fotovoltaicos existentes.



<https://www.pv-magazine.es/2026/08/24/ya-a-la-venta-el-nuevo-inversor-bateria-de-kostal/>

Pilar Sánchez Molina

Lunes, 24 agosto 2026

Kostal ha comenzado a comercializar su nuevo inversor de batería Plenticore BI 25, que ya puede solicitarse a través de distribuidores especializados.

El inversor trifásico de 25 kW incorpora función de alimentación de respaldo y conectividad inteligente del sistema. Está diseñado para instalaciones comerciales y residenciales de mayor tamaño, tanto para nuevos proyectos como para la incorporación de almacenamiento a sistemas fotovoltaicos existentes.

Según Kostal, el sistema fotovoltaico y la batería se conectan en el lado de corriente alterna (CA), lo que permite configurar el sistema de almacenamiento de forma independiente del inversor fotovoltaico existente o previsto. La compañía dirige el producto a proyectistas, instaladores y operadores especializados en proyectos de almacenamiento de mayor escala, reducción de picos de demanda y optimización del autoconsumo solar.

El equipo dispone de tres conexiones independientes para baterías compatibles con sistemas de alta tensión, incluido el sistema modular Helivor HV de Kostal, con capacidades de almacenamiento de entre 5 kWh y 230 kWh.

Kostal atribuye al nuevo inversor un rendimiento máximo del 98,3% y destaca sus bajas pérdidas en modo de espera. Cuando se combina con una tarifa eléctrica dinámica, el sistema de almacenamiento puede programarse para cargar y descargar la batería en función de la evolución de los precios de la electricidad.

La función trifásica de alimentación de respaldo del Plenticore BI 25 está diseñada para mejorar la seguridad de suministro y permite mantener en funcionamiento cargas de hasta 25 kVA en modo de respaldo.

El inversor también puede combinarse con los inversores fotovoltaicos comerciales Piko CI G de Kostal, disponibles en potencias de 30 kW, 50 kW y 100 kW. La separación funcional entre ambos equipos permite instalar el inversor fotovoltaico cerca del campo solar, reduciendo, según la compañía, la longitud de los tendidos de corriente continua.

El sistema Multi Device Control (MDC) de Kostal permite interconectar los inversores para crear un sistema integrado. Esta plataforma coordina los flujos de energía y las señales de control de nivel superior, incluidas las requeridas por el artículo 9 de la Ley alemana de Energías Renovables (EEG) y el artículo 14a de la Ley alemana del Sector Energético (EnWG).

El Plenticore BI 25 también está preparado para su integración en sistemas energéticos conectados en red. Es compatible con protocolos de comunicación estandarizados como EEBus (LPC y MPC) y Modbus/SunSpec TCP, facilitando su integración con sistemas de gestión energética y de edificios.

Kostal también ha desarrollado el inversor para simplificar las tareas de instalación y puesta en marcha. Los terminales de conexión rápida permiten agilizar el cableado, mientras que la configuración inicial puede realizarse mediante una aplicación, un servidor web o directamente desde el propio inversor. Las actualizaciones se instalan automáticamente.

La aplicación y el portal de Kostal permiten, además, realizar un seguimiento de los principales datos de funcionamiento y rendimiento del sistema.