

TRIO-5.8/7.5/8.5-TL-OUTD

Este inversor trifásico de nueva generación para instalaciones domésticas está disponible en tres factores de potencia: 5,8, 7,5 y 8,5 kW. Los productos TRIO compactos y sin transformador son la última incorporación a la serie. Destacan por su rendimiento, facilidad de uso e instalación, y por su capacidad de supervisión y control.

La topología de los inversores TRIO-20.0/27.6 se ha rediseñado con el fin de garantizar que los modelos TRIO-5.8/7.5/8.5 proporcionen también alto rendimiento de conversión en una amplia gama de tensiones de entrada, y para que la estructura de doble MPPT ofrezca la máxima flexibilidad de instalación posible que ofrezca una producción de energía óptima (modelos TRIO-7.5/8.5). Los inversores de nueva generación pueden integrar control de potencia, funcionalidades de supervisión y entradas de sensor medioambiental, todo ello sin que sea necesario el uso de ningún componente externo. Una tarjeta de expansión compacta proporciona acceso al registrador de datos Ethernet, que permite supervisar los parámetros tanto de manera local (con el servidor web integrado) como a distancia (a través de Aurora Vision) mediante una conexión LAN.

Aspectos principales

- Auténtica topología de puente trifásico para el convertidor de salida de CC/CA
- Topología sin transformador
- Dos canales de MPPT independientes para TRIO-7.5/8.5 que proporcionan una óptima captación de energía desde dos subconjuntos orientados en distintas direcciones (un único canal MPPT en el caso del TRIO-5.8)
- Curvas de rendimiento planas que garantizan una alta eficiencia a todos los niveles de salida, con lo que se asegura un rendimiento constante y estable en toda la tensión de entrada y el rango de potencia de salida
- Amplia gama de tensiones de entrada
- Actualización a distancia de los inversores
- Gestión de potencia reactiva