

## Multi-String PIKO Trifásico

**KOSTAL**

### Ref. art.: ms-piko-trif

**Soleme Soluciones Energéticas** pone a su disposición una nueva gama de productos de inversores para la conexión a Red de la casa **KOSTAL**. Los **inversores PIKO**, de gran fiabilidad, son el componente ideal para múltiples ámbitos de aplicación. Los inversores **Multi-String PIKO desarrollados por KOSTAL** ofrecen un nivel de funcionalidad casi imbatible para prácticamente cualquier tipo de instalación fotovoltaica:



### Potencia que tiene su compensación

- Hasta tres seguidores de MPP que en parte funcionan de modo paralelo, lo que les permite poder procesar mayores corrientes modulares
- Inyección trifásica para evitar asimetrías de tensión
- Dispositivo electrónico de desconexión de CC integrado.

### PIKO lo hace posible

- Sencilla instalación
- Simple configuración de país
- Amplia comunicación

#### Inyección monofásico

- Conversión sin transformador.
- Registrador de datos y diversos interfaces de serie: Ethernet, RS485, entrada y salida S0.
- Dispositivo electrónico de desconexión de CC integrado

#### Inyección trifásico para evitar asimetrías de tensión

- Conversión sin transformador
- Dos controladores de MPP independientes
- Registrador de datos y diversos interfaces de serie: Ethernet, RS485, entrada y salida S0
- Dispositivo electrónico de desconexión de CC integrado

**Multi-String PIKO Trifásico**
**KOSTAL**
**Ref. art.: ms-piko-trif**

Especificaciones Electricas	Trifásico			
Modelos	PIKO 4.2	PIKO 5.5	PIKO 8.3	PIKO 10.1
Número de controladores de MPP	2	3	2	3
Tensión máx. de entrada (tensión en circuito abierto)	950 V	950 V	950 V	950 V
Tensión de entrada mín.	180 V	180 V	180 V	180 V
Tensión de entrada en el arranque	185 V	180 V	180 V	180 V
Tensión nominal de entrada	680 V	680 V	680 V	680 V
Tensión MPP mín. tensión MPP máx. a potencia nominal del inversor	360-850 V	360-850 V	400-850 V	400-850 V
Rango de tensión MPP inferior ampliado, a potencia parcial del inversor	180-360 V	180-360 V	180-400 V	180-400 V
Corriente de entrada máx.	9:00 AM	9:00 AM	12,5 A	12,5 A
Corriente de entrada máx. en conexión en paralelo	13 A	no posible	25 A	25 A
Lado de salida (CA)				
Corriente de salida máx. por cada fase	6,1 A	8:00 AM	12:00 AM	14,6 A
Potencia nominal CA	3800 W	5000 W	7600 W	9200 W
Potencia máx. CA	4200 W	5500 W	8300 W	10100 W
Número de fases de inyección	3	3	3	3
Tensión de red	230 V	230 V	230 V	230 V
Clase de protección	SKL I	SKL I	SKL I	SKL I
Separación galvánica	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Coefficiente de rendimiento máximo	96%	95.50%	96%	96%
Coefficiente de rendimiento europeo	95,20%	95%	95.10%	95.20%
Potencia perdida en la noche	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Factor de potencia reactiva nominal Cos phi	1	1	1	1
Tipo de monitorización de red	ENS, monitorización trifásica			
Protección contra polarización	Diodos de cortocircuito lado CC			
Protección del personal	Interruptor de protección FI sensible a la corriente universal y monitorización de toma a tierra			
Condiciones de uso	En el interior y exterior			
Temperatura ambiente	-20° hasta 60°C	-20° hasta 60°C	-20° hasta 60°C	-20° hasta 60°C
Temperatura ambiente máx. a Pnom	40°C	40°C	40°C	40°C
Humedad del aire máx.	0 hasta 95 %	0 hasta 95 %	0 hasta 95 %	0 hasta 95 %
Refrigeración	Ventilador controlado			
Grado de protección IP según IEC 60529	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Técnica de conexiones en el lado de entrada	MC 4	MC 4	MC 4	MC 4
Técnica de conexiones en el lado de salida	Regleta de bornes con mecanismo de			
Dimensiones (ancho x profundo x alto)	420 x 211 x 350 mm	420 x 211 x 350 mm	520 x 230 x 450 mm	520 x 230 x 450 mm
Peso	aprox. 20,5 kg	aprox. 21,1 kg	aprox. 33 kg	aprox. 34 kg
Dispositivo de desconexión	dispositivo de desconexión			