

## Multi-String PIKO Monofásico

**KOSTAL**

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

**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 Monofásico**
**KOSTAL**
**Ref. art.: ms-piko-mono**

Especificaciones Electricas	Monofásico	
Modelos	PIKO 3.0	PIKO 3.6
Número de controladores de MPP	1	2
Tensión máx. de entrada (tensión en circuito abierto)	950 V	950 V
Tensión de entrada mín.	180 V	180 V
Tensión de entrada en el arranque	180 V	180 V
Tensión nominal de entrada	600 V	600 V
Tensión MPP mín. tensión MPP máx. a potencia nominal del inversor	330-850 V	340-850 V
Rango de tensión MPP inferior ampliado, a potencia parcial del inversor	180-330 V	180-340 V
Corriente de entrada máx.	9:00 AM	9:00 AM
Corriente de entrada máx. en conexión en paralelo	no posible	13 A
	Lado de salida (CA)	
Corriente de salida máx. por cada fase	13,1 A	15,7 A
Potencia nominal CA	2800 W	3300 W
Potencia máx. CA	3000 W	3600 W
Número de fases de inyección	1	1
Tensión de red	230 V	230 V
Clase de protección	SKL I	SKL I
Separación galvánica	Sin transformador	Sin transformador
Coefficiente de rendimiento máximo	94,80%	95%
Coefficiente de rendimiento europeo	94%	94,20%
Potencia perdida en la noche	< 1 W	< 1 W
Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz
Factor de potencia reactiva nominal Cos phi	1	1
Tipo de monitorización de red	ENS, Frequency Shifting	ENS, desplazamiento de frecuencia
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
Temperatura ambiente máx. a Pnom	40°C	40°C
Humedad del aire máx.	0 hasta 95 %	0 hasta 95 %
Refrigeración	Ventilador controlado	
Grado de protección IP según IEC 60529	IP 55	IP 55
Técnica de conexiones en el lado de entrada	MC 4	MC 4
Técnica de conexiones en el lado de salida	Regleta de bornes con mecanismo de resorte	
Dimensiones (ancho x profundo x alto)	420 x 211 x 350 mm	420 x 211 x 350 mm
Peso	aprox. 19,8 kg	aprox. 20 kg
Dispositivo de desconexión	dispositivo de desconexión integrado	