

REFU**sol** 023K-460 VAC

Inversor de string para instalaciones de media tensión



- 460 VAC para aplicaciones de media tensión
- Altísima eficiencia (98,3%)
- Fácil instalación y puesta en marcha
- Uso en exterior con IP65
- Sin mantenimiento requerido

El inversor de string sin transformador REFU**sol** 023K con 460 VAC completa la gama de productos entre los inversores de string 008K–020K con 400 VAC y el inversor central de gran potencia REFU**sol** 333K con 690 VAC. Con una tensión de salida de 460 voltios y un intervalo de tensión de entrada de entre 575 y 850 voltios, el REFU**sol** 023K-460 VAC es el **actor ideal para aplicaciones de media tensión** en grandes instalaciones FV. Su rendimiento es superior al 98%.

Como los otros inversores de la serie REFU**sol**, el REFU**sol** 023K-460 VAC trabaja también con el mismo sistema de seguimiento del PMP rápido y exacto de REFU**sol**. El registrador de

datos, el interfaz RS485 y la conexión Ethernet hacen de él todo un gestor de redes de datos, que se configura fácilmente a través de LAN, o de modo inalámbrico con nuestra solución REFU**connect**. Usted puede analizar el balance de rendimientos de la planta operada con el aparato con ayuda de la herramienta de evaluación on-line REFU**log**. Aquí puede concentrarse solo en parámetros, curvas y valores, pues el mantenimiento del 023K-460 VAC no le exige la mínima atención. Trabaja con una refrigeración de convección que no precisa mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS		REFUso/ 023K-460 VAC
Número de artículo		806R023
DATOS DE CC		
Potencia FV máx. recomendada, kWp		25,8
Intervalo de SPMP, V		575 ... 850
Tensión de inicio CC, V		350
Tensión de CC máx., V		1000
Corriente de CC máx., A		41
Seguidor del PMP		1
Número de conexiones de CC		6 x MC4
Seccionador de CC		sí
DATOS DE CA		
Prestaciones de cálculo de CA, kVA		23
Potencia activa de CA máx., kW		23
Conexión a red de CA		3 AC 460V + N, 50–60 Hz
Factor de potencia nominal		1
Factor de desfase ajustable		0,9 i ... 1... 0,9 c
Corriente de CA máx., A		3 x 29,2
Factor de distorsión DAT, %		< 1,8
Rendimiento máximo, %		98,3
Rendimiento europeo, %		98,1
Alimentación desde, W		20
Consumo propio noche, tipo		< 0,5
REFRIGERACIÓN, CONDICIONES DEL ENTORNO, TEM		
Refrigeración		Convección natural
Temperatura del entorno, °C		-25 ... +55
Altura de montaje		Hasta 2000 m sobre el nivel del mar
Ruido, dBa		< 45
Emisión de interferencia		EN 61000-6-4: 2007
Resistencia a interferencias		EN 61000-6-2: 2005
Protección de sobretensión interna, tipo		3 (EN 61643-11)
Clase de protección		I (IEC 62103)
Categoría de sobretensión		DC: II, AC: III (IEC 60664-1)
Categorías medioambientales		4K4H según DIN IEC 721-3-4
Certificados		Consulte la lista actual de certificaciones en http://europe.refusol.com/certifications.pdf
Puesto de acoplamiento automático		Según VDE 0126-1-1
Interfaces		Ethernet & RS485
DATOS GENERALES		
Tipo de protección		IP65 según EN 60529
Dimensiones anchura / altura / profundidad, mm		535/601/277
Peso, kg		41,5