

REFU*sol* 020K-SCI

Rompiendo barreras



- SiC tecnología
- Altísima eficiencia (98,7%)
- Ligero y compacto
- Uso en exterior con IP65
- Sin mantenimiento requerido

Los inversores trifásicos 008K–020K son herramientas acreditadas en el ámbito fotovoltaico. Proporcionan rendimientos muy elevados, trabajan de forma fiable y demuestran cada día su elevada madurez técnica. Como desarrolladores expertos nos planteamos continuamente objetivos nuevos. Sólo quien supera limitaciones técnicas puede romper la barrera que separa el rendimiento alto del rendimiento máximo. Con el desarrollo del REFU*sol* 020K-SCI hemos completado este paso hacia el rendimiento máximo absoluto. Equipado con materiales especiales como carburo de silicio y una serie de **optimizaciones**, el REFU*sol*

020K-SCI hace todo un poco mejor que sus aparatos afines. Su rendimiento máximo se sitúa en el 98,7%, trabaja de forma especialmente silenciosa y hemos aumentado su potencia hasta 20 kW AC. Un amplio intervalo de tensión de entrada, de entre 490 y 800 voltios, un **seguimiento del PMP** rápido y preciso y el peso ligero, de 40 kg, hacen del REFU*sol* 020K-SCI una referencia en la categoría de hasta 20 kW. El REFU*sol* 020K-SCI es tecnología punta de lo más fino, un inversor de última generación para operadores de instalaciones deseosos de obtener la productividad máxima de su planta FV.



DATOS TÉCNICOS		REFUso/020K-SCI
Número de artículo		807R020

DATOS DE CC	
Potencia FV máx. recomendada, kWp	22,3
Intervalo de SPMP, V	490 ... 800
Tensión de inicio CC, V	350
Tensión de CC máx., V	1000
Corriente de CC máx., A	41,5
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	20,0
Potencia activa de CA máx., kW	20,0
Conexión a red de CA	3 AC 400V + N, 50–60Hz
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, %	98,7
Rendimiento europeo, %	98,5
Alimentación desde, W	20
Consumo propio noche, tipo	< 0,5

REFRIGERACIÓN, CONDICIONES DEL ENTORNO, TEM	
Refrigeración	Convección natural
Temperatura del entorno, °C	-25 ... +60
Altura de montaje	Hasta 4000 m sobre el nivel del mar
Ruido, dBa	< 35
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	40,0