

REFUSOL 08K... 23K

La nueva generación

- Orientados al futuro
- Uso global
- Flexibilidad descentralizada

Esta nueva generación es basada en nuestra exitosa plataforma que ofrece máximo rendimiento sin ningún mantenimiento. Trabajando en cooperación con nuestros clientes, hemos mejorado nuestros productos haciéndolos aún más orientados al futuro, fáciles de usar y confiables. Si en un futuro se agregan acumuladores, o se integra el sistema fotovoltaico a las redes inteligentes, o hay un cambio en las normativas – nuestro nuevo software está bien equipado para esas nuevas condicionantes.

Planee y construya su proyecto fotovoltaico con flexibilidad descentralizada. Un diseño simple puede ser multiplicado rápidamente, particularmente en los sistemas grandes. Sistemas parciales conectados a la red durante su fase de construcción proporcionan rendimientos tempranos.



Ahora con conexión de tecnología Sunclix DC. Excelente conexión permanente sin ninguna herramienta especial.

No. Art.	REFU sol 20K 867P020.010	REFU sol 20K (Para opción en 208V/220V) 867P020.010
ESPECIFICACIONES DC		
Máxima potencia recomendada (kWp)	30	15
Rango de máxima potencia del MPP (V)	490 ... 850	350 ... 850
Voltaje DC máximo (V)	1.000	1.000
Voltaje DC de encendido (V)		350
Corriente DC operacional máxima (A)	41,8	40,0
Corriente DC máxima en corto circuito (A)		50
Cantidad de "MPP trackers"		1
Cantidad de entradas DC	6 x Más, 6 x Menos Phoenix Sunclix®	

ESPECIFICACIONES DE SALIDA (AC)		
Potencia AC nominal (kW)	20	10,5/11
Tipo de conexión a tierra	L1, L2, L3, N, PE	
Factor de potencia nominal/Rango	1 / 0,8i ... 0,8c	
Voltaje nominal AC (V)	400	208/220
Rango de voltaje AC (V)	320 ... 460	166 ... 264
Rango de operación de frecuencia (Hz)	50, 60/45 ... 65	60/57 ... 63 ajustable
Corriente AC máxima (A)	3 x 29,2	
Distorsión armónica total THD (%)	1,8	
Eficiencia máxima (%)	98,2	
Eficiencia europea (%)	97,8	
Perdidas en "Stand-by" (W)	< 0,5	

CONDICIONES AMBIENTALES		
Enfriamiento	convección natural	
Rango de temperatura ambiental (°C)	- 25 ... + 55	
Humedad relativa (%)	0 ... 100	
Ruido (dBA)	< 45	
Clase de protección ambiental (IEC 60529)	IP65/NEMA 4	

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Interruptor DC interno/Monitor de aislamiento	si/si	
Monitoreo de la red eléctrica	Voltaje, frecuencia, "anti-islanding", inyección DC	
Separación de la red eléctrica	Relés de red eléctrica redundante de acuerdo con VDE 0126-1-1	
Monitor de corriente residual (RCD)	si	
Clase de protección (IEC 62103)/Categoría de sobre-voltaje (EN 60664-1)	I / DC: II, AC: III	

DATOS GENERALES		
Interfaces	Ethernet, RS485, sensor de temperatura y radiación, remote stop signal	
Dimensiones (mm)/Peso (kg)	535 x 601 x 277/38,4	
Certificaciones	VDE V 0126-1-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60364-7-712, BDEW, AR-N 4105, G59/3, CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50438, AS 4777 (los últimos certificados se encuentran en www.refu-sol.com)	