

# INVESORES FRONIUS

SYMO 20



## Beneficio principal

Este dispositivo sin transformador es el inversor trifásico perfecto para sistemas comerciales de cualquier tamaño.



## Algunas características

- Alto voltaje del sistema
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Dos rastreadores MPP
- Máxima flexibilidad en el diseño del sistema
- Una conexión a Internet WLAN O Ethernet
- Detector de arco incorporado
- Sistema de monitoreo remoto opcional (con costo)



## DATOS TÉCNICOS FRONIUS SYMO 20.0-3 480

Datos generales		
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	51 x 72.4 x 22.6 cm	
Peso	43.4 kg	
Grado de protección	NEMA 4X	
Consumo durante la noche	<1 W	
Tipología de inversor	Sin transformador	
Enfriamiento	Velocidad de ventilador variable	
Instalación	Interior y exterior	
Rango de operación a temperatura ambiente	-40°F - + 140 °F (-40 - +60 °C)	
Humedad permitida	0 - 100 % (sin condensación)	
Terminales de conexión CD	6x CD+ y 6x CD- terminales de tornillo para cobre (sólido / trenzado / trenzado fino) o aluminio (sólido / trenzado)	
Terminales de conexión CA	Términales de tornillo 14-6 AWG	
Datos de entrada		
Potencia FV recomendada (kWp)	16.0 - 26.0	
Corriente máx. de entrada utilizable (MPPT 1 / MPPT 2)	33.0 A / 25.0 A	
Corriente máx. de entrada utilizable total (MPPT 1 + MPPT 2)	51 A	
Arreglo máx. de corriente de corto circuito (1.25 I <sub>max</sub> ) (MPPT 1 / MPPT 2)	49.5 A / 37.5 A	
Soportes para fusibles en red integrados	6- y 6+	
Rango de voltaje MPP	450 - 800 V	
Rango de voltaje operacional	200 - 1000 V	
Voltaje de entrada máximo	1000 V	
Voltaje nominal de entrada 208 V	NA	
240 V	NA	
480 V	710 V	
Tamaño admisible de conductor de CD	AWG 14 - AWG 6 cobre directo, AWG 6 aluminio directo, AWG 4 - AWG 2 cobre o aluminio con combinador de entradas	
Número de MPPT	2	
Datos de salida		
Potencia máxima de salida	208 V	NA
	240 V	NA
	480 V	19995 VA
Corriente continua de salida continua	208 V	NA
	240 V	NA
	480 V	24.0 A
Capacidad de interruptor de CA 208 V	208 V	NA
	240 V	NA
	480 V	30 A
Eficiencia máxima		98%
Eficiencia CEC	208 V	NA
	240 V	NA
	480 V	97.5 %
Tamaño admisible de conductor de CA		AWG 14 - AWG 6
Conexión a red (U <sub>ac,r</sub> )		480 V Delta +N**
Frecuencia (f <sub>r</sub> )		60 Hz
Distorsión armónica total		< 1.75 %
Factor de potencia (cos φ <sub>ac,r</sub> ) pred.		1 (ajustable en menú oculto 0.85 - 1 ind./cap.)

Garantía 3 años

\*\*+N para términos de detección - conductor que no lleva corriente