

# TECHNO SUN

# Variador para bombeo solar

SERIE MIDA SOLAR | NASTEC

La solución ideal para sistemas de bombeo solar

Se puede utilizar para:

- + Conversión de sistemas existentes a sistemas alimentados por energía solar.
- + Control de bombas monofásicas como trifásicas.
- + Arranque y parada suave.
- + Instalación apta para ambientes húmedos y con polvo gracias a su grado de protección IP66.
- + Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- + Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y la ventilación independiente.

Gracias a la App Nastec NOW, es posible comunicarse con todos los dispositivos Nastec Bluetooth® SMART para:

- + Monitoreo de múltiples parámetros
- + Estadísticas de consumo e historial de alarmas
- + Programar, archivar y copiar a varios dispositivos y con múltiples usuarios.
- + Realizar reportes con la posibilidad de insertar notas e imágenes, enviarlas via mail o archivarlas en una carpeta digital.
- + Controlar y operar de manera remota, via WiFi o GSM, utilizando un Smartphone conectado como modem.



**NASTEC**<sup>®</sup>  
> we move it faster >

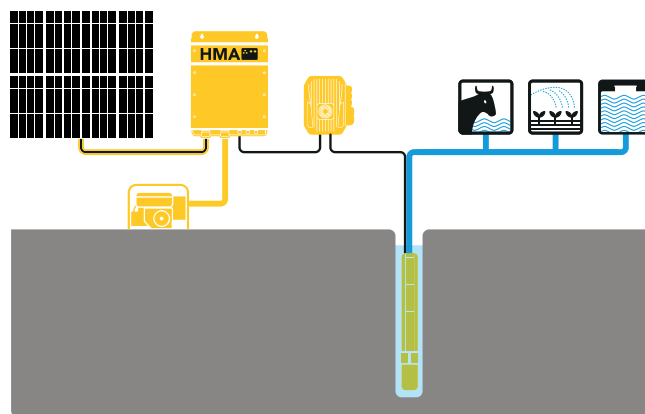


En las versiones MP (MultiPower) puede ser alimentado por paneles fotovoltaicos, o en AC por la red o generador

para asegurar el funcionamiento de la bomba a cualquier hora del día. Esto permite manejar los picos de solicitud hídrica mediante alimentación AC evitando el sobredimensionamiento del sistema fotovoltaico.

El accesorio HMA, utilizado en combinación con los modelos MIDA Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario:

- + nivel de irradiación.
- + horario del día.
- + consecución del caudal diario exigido.
- + control remoto mediante ingreso digital.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo	MIDA Solar 203 MP	MIDA Solar 205 MP	MIDA Solar 207 MP	MIDA Solar 209 MP
Frecuencia de alimentación	50 - 60 Hz (+/- 2%)			
Temperatura ambiente de trabajo	-10 - 40°C (14 - 104°F)			
Altitud máxima a plena carga	1000 m			
Grado de protección	IP66			
Salidas digitales configurables N.A o N.C	1. Señal de funcionamiento del motor. 2. Señal de alarma			
Entradas analógicas (10 o 15 VDC)	1. 4 - 20 mA 2. 4 - 20 mA 3. 0 - 10 VDC 4. 0 - 10 VDC			
Entradas digitales	4 entradas digitales configurables N.A. o N.C., para arrancar y parar el motor			
Comunicación	RS485 MODBUS RTU, Bluetooth® SMART (4.0)			

## ESPECIFICACIONES

Modelo	MIDA Solar 203 MP	MIDA Solar 205 MP	MIDA Solar 207 MP	MIDA Solar 209 MP
Vin DC [VDC]	90 - 400			
Vin AC * [VAC]	1 x 90 – 265			
Vnom** [VDC]	90			
Max V out [VAC]	250			
I in [A]	Max 11			Max 14,5
Max I out [A]	6 A (1~) 3,5 A (3~)	10 A (1~) 5 A (3~)	12 A (1~) 7,5 A (3~)	13,5 A (1~) 9,5 A (3~)
P2 motor típico***	1 x 230 VAC 0,37 kW 3 x 230 VAC 0,55 kW	1 x 230 VAC 0,75 kW 3 x 230 VAC 1,1 kW	1 x 230 VAC 1,1 kW 3 x 230 VAC 1,5 kW	1 x 230 VAC 1,5 kW 3 x 230 VAC 2,2kW
ηmax	94,5	94	94	94
Medida	1	1	1	2

## MEDIDAS

