CUADROS SOLARES SERIE SOLAR

Elimina la filigrana digital ahora

Los cuadros SOLAR con variador de frecuencia son alimentados por corriente continua mediante paneles solares o por corriente alterna (tensión trifásica) diseñados para alimentar electrobombas trifásicas.

Programados con un software preinstalado para el ahorro de consumo, optimizando así la potencia y frecuencia entregadas por el motor en cada momento.

En caso de alimentación por paneles solares, la frecuencia de la bomba es controlada dependiendo de la intensidad solar en cada momento, sin límite de potencia. Ofrece la posibilidad de implementar nuevas funciones para adaptarse a las necesidades de su instalación mediante parámetros de facil acceso.

VARIADOR

CARACTERÍSTICAS

- Protección térmica electrónica del motor mediante valor parametrizable. Sobreconsumo (fallo motor) y subconsumo (falta de agua).
- Detección de falta de agua.
- Rearme automático:
  - Fallo de tensión.
  - Detección de luz débil.
  - Falta de agua (Subconsumo)
  - Sobreintensidad (Fallo motor)
- Transductor de presión o manómetro digital (opcional).
- Filtro senoidal en instalaciones superiores a 500 m (opcional).
- Inductancia para instalaciones entre 200 y 500 m.
- Seguimiento automático del algoritmo MPPT. No es necesario un sensor de radiación solar.
- Módulo GPRS con aplicación para Android e IOS para control remoto del variador (parámetros y monitorización).
- Pantalla táctil para arranque y paro con visualización de parámetros (Bajo demanda)
- **¡Nuevo!** Modo Híbrido disponible. Sin necesidad de conmutador automático.

pdfelement

			CUADROS PYD CON VARIADOR DE FRECUENCIA			
			ALIMENTABLES MEDIANTE PANELES SOLARES			
MODELO	POTENCIA MÁXIMA 50/60HZ		TENSIÓN SALIDA**	INT. MÁXIMA		ALIMENTACIÓN TENSIÓN
	kW	Hp	V	A (220V)	A (380V)	VDC
SOLAR 2.0	0,5/1,5	2,0	3~220	7,0	-	390
SOLAR 5.0	2,2/3,7	3/5	3~380	5,1	9,0	790
SOLAR 7.5	3,7/5,5	5/7,5	3~380	9,0	13,0	790
SOLAR 10.0	5,5/7,5	7,5/10	3~380	13,0	17,0	790
SOLAR 15.0	7,5/11	10/15	3~380	17,0	25,0	790
SOLAR 20.0	11/15	15/20	3~380	25,0	32,0	790
SOLAR 25.0	15/18,5	20/25	3~380	32,0	37,0	790
SOLAR 30.0	18,5/22	25/30	3~380	37,0	45,0	790
SOLAR 40.0	22/30	30/40	3~380	45,0	60,0	790
SOLAR 50.0	30/37	40/50	3~380	60,0	75,0	790
SOLAR 60.0	37/45	50/60	3~380	75,0	91,0	790
SOLAR 75.0	45/55	60/75	3~380	91,0	112,0	790

PANELES SOLARES

Elimina la filigrana digital ahora

DESCRIPCIÓN

- Paneles solares fotovoltaicos con tecnología de **célula policristalina**, con una eficiencia por célula de hasta el 18,70%
- Cada módulo es sometido a los controles más estrictos, tanto ópticos como mecánicos o eléctricos, superando con éxito todos los criterios de calidad europeos.

MODELO	CARACTERÍSTICAS EN CONDICIONES ESTÁNDAR (1.000 W/m², 25ºC, A.M. 1,5)				
	POTENCIA DE SALIDA (W)	VMP (V)	IMP (A)	VOC (V)	ISC (A)
330P	330	39,11	8,45	45,96	8,91
450P	450	41,1	10,96	49,1	11,60
550P	550	41,7	13,20	49,6	14,00
650P	650	37,9	17,16	45,0	18,39

SELECCIÓN DE PANELES SOLARES PARA BOMBAS

POTENCIA Y TENSIÓN BOMBA	VOLTAJE PICO (VPM)	VOLTAJE MÁX. CIRCUITO ABIERTO	TIPO DE PANEL	CONEXIÓN PANELES
24 V / 120 W	≥ 30 V	< 50 V	330 W	
24 V / 250 W (para 2")	≥ 30 V	< 50 V	330 W	
36 V / 210 W (para 3")	≥ 45 V	< 100 V	330 W	
48 V / 500 W	≥ 60 V	< 100 V	330 W	
110 V / 1.000 W (TH)	≥ 112 V	< 200 V	330 W	
110 V / 1.000 W (ST y SP)	≥ 112 V	< 200 V	330 W	
150 V /1.500 W	≥ 150 V	< 250 V	330 W	
220 V / 2.200 W	≥ 220 V	< 350 V	330 W	
300 V / 3.000 W	≥ 300 V	< 500 V	330 W	

pdfelement