1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Los cuadros PYDSOLAR con variador de frecuencia son alimentados por corriente continua mediante paneles solares o por corriente alterna (tensión trifásica). Son diseñados para alimentar electrobombas trifásicas. Programados con un software preinstalado para el ahorro de consumo.



PYDSOLAR switchboards with frequency inverter are powered by direct current through solar panels or by alternating current (three-phase voltage). They are designed to power three-phase electric pumps. Programmed with pre-installed software to save consumption.

Les tableaux PYDSOLAR avec convertisseur de fréquence sont alimentés en courant continu par des panneaux solaires ou en courant alternatif (tension triphasée). Ils sont conçus pour alimenter des électropompes triphasées. Ils sont programmés avec un logiciel préinstallé pour économiser la consommation.

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)
• Seguimiento automático del algoritmo MPPT. No es necesario un sensor de radiación solar.

CHARACTERISTICS

• Electronic thermal protection of the motor
motor by means of a parameterisable value.
Overconsumption (motor failure) and underconsumption (lack of water).
• Water shortage detection.
• Automatic reset:
-Voltage failure.
- Low light detection.
- Lack of water (Underconsumption)
- Overcurrent (Motor failure)
• Automatic tracking of the MPPT algorithm. No need for a solar radiation sensor.

CARACTÉRISTIQUES

• Protection thermique électronique du moteur
moteur par le biais d'une valeur paramétrable.
Surconsommation (panne du moteur) et sous-consommation (manque d'eau).
• Détection de manque d'eau.
• Réarmement automatique :
-Coupure de tension.
- Détection de faible luminosité.
- Manque d'eau (sous-consommation)
- Surintensité (défaillance du moteur)
• Suivi automatique de l'algorithme MPPT. Pas besoin de capteur de rayonnement solaire.

2. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

MODELO MODEL MODÈLE	POTENCIA MÁXIMA 50/60HZ		TENSIÓN	INT. MÁXIMA		ALIMENTACIÓN
						TENSIÓN
	kW	Hp	V	A (220V)	A (380V)	VDC
PYDSOLAR 2.2/1~230	2,2	3,0	1~230	16,0	-	260 - 360
PYDSOLAR 1.5/3~230	1,5	2,0	3~230	5,1	-	260 - 360
PYDSOLAR 2.2/3~230	2,2	3,0	3~230	9,0	-	260 - 360
PYDSOLAR 4.0/3~230	4,0	5,5	3~230	13,0	-	260 - 360
PYDSOLAR 5.5/3~230	5,5	7,5	3~230	25,0	-	260 - 360
PYDSOLAR 3.7/3~400	3,7	5,0	3~400	-	9,0	600 - 760
PYDSOLAR 5.5/3~400	5,5	7,5	3~400	-	13,0	600 - 760
PYDSOLAR 7.5/3~400	7,5	10	3~400	-	17,0	600 - 760
PYDSOLAR 11.0/3~400	11	15	3~400	-	25,0	600 - 760
PYDSOLAR 15.0/3~400	15	20	3~400	-	32,0	600 - 760
PYDSOLAR 18.5/3~400	18,5	25	3~400	-	37,0	600 - 760
PYDSOLAR 22.0/3~400	22	30	3~400	-	45,0	600 - 760
PYDSOLAR 30.0/3~400	30	40	3~400	-	60,0	600 - 760
PYDSOLAR 37.0/3~400	37	50	3~400	-	75,0	600 - 760
PYDSOLAR 45.0/3~400	45	60	3~400	-	91,0	600 - 760
PYDSOLAR 55.0/3~400	55	75	3~400	-	112,0	600 - 760

BAJO DEMANDA

- Transductor de presión o manómetro digital.
- Inductancia y filtro senoidal.
- Módulo GPRS con aplicación para Android e IOS para control remoto del variador (parámetros y monitorización)



