

PYD

ELECTROBOMBAS

SERIE

PYDSOLAR

CUADRO SOLAR

SOLAR PANEL

PANNEAU SOLAIRE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

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 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 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 kW Hp		TENSIÓN			ALIMENTACIÓN
			INT. MÁXIMA		TENSIÓN	
			V	A (220V)	A (380V)	VDC
PYDSOLAR MONOF.	4	5,5	1~220	16,0	-	360
PYDSOLAR 2.0	1,5	2	3~220	7,0	-	360
PYDSOLAR 5.0	3,7	5	3~380	5,1	9,0	760
PYDSOLAR 7.5	5,5	7,5	3~380	9,0	13,0	760
PYDSOLAR 10.0	7,5	10	3~380	13,0	17,0	760
PYDSOLAR 15.0	11	15	3~380	17,0	25,0	760
PYDSOLAR 20.0	15	20	3~380	25,0	32,0	760
PYDSOLAR 25.0	18,5	25	3~380	32,0	37,0	760
PYDSOLAR 30.0	22	30	3~380	37,0	45,0	760
PYDSOLAR 40.0	30	40	3~380	45,0	60,0	760
PYDSOLAR 50.0	37	50	3~380	60,0	75,0	760
PYDSOLAR 60.0	45	60	3~380	75,0	91,0	760
PYDSOLAR 75.0	55	75	3~380	91,0	112,0	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)
- ✓ Pantalla táctil para arranque y paro con visualización de parámetros.



Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

