

Czerweny[®]
SOMOS POTENCIA

SAJ



LÍNEA **PDS 33** CONTROLADOR SOLAR DE BOMBAS

- > Provee una fuente de alimentación trifásica a partir de energía solar
- > Especialmente diseñado para el accionamiento, control y protección de bombas trifásicas sumergibles y de superficie
- > Salida trifásica de 380V y de frecuencia variable
- > Potencia nominal hasta 7,5KW
- > Compatible y aplicable a todos los motores asíncronos de corriente alterna.
- > Controlador con tecnología MPPT de alta eficiencia, con semiconductores IGBT
- > No necesita almacenamiento en baterías
- > Entrada de respaldo de corriente alterna para continuidad de servicio
- > Monitoreo a distancia vía módulo GPRS
- > Función de arrancador suave totalmente programable, previene las altas corrientes de arranque y golpes de ariete en tuberías.
- > Plug and play, fácil de instalar y fácil de mantener
- > MÚLTIPLES PROTECCIONES INCORPORADAS PARA MOTORES Y BOMBAS:
Sobre y sub-tensión de alimentación / Sobrecarga y cortocircuito en el motor / Funcionamiento en seco de la bomba / Sobrecalentamiento

Czerweny[®]

CONTROLADOR SOLAR DE BOMBAS

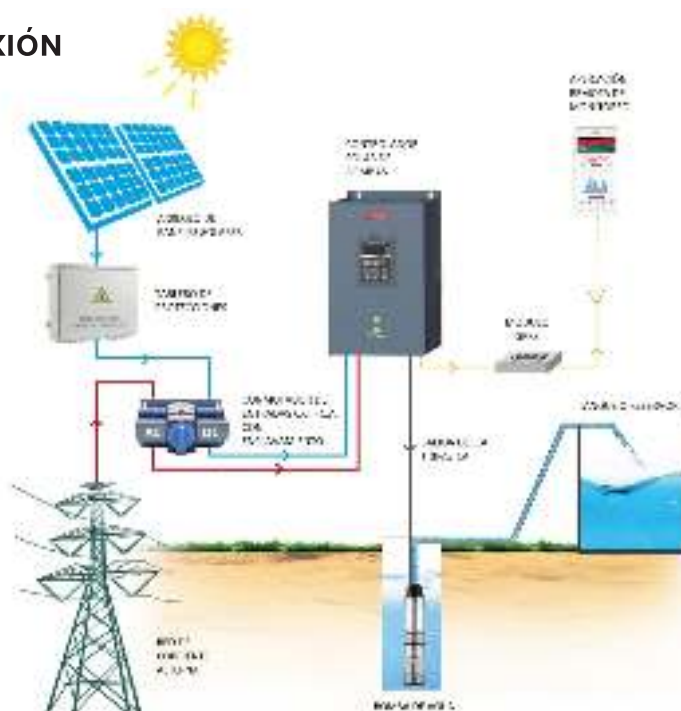
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



LÍNEA
PDS 33

PARÁMETRO	VALOR			
MODELO	PDS33-4T2R2	PDS33-4T004	PDS33-4T5R5	PDS33-4T7R5
Tensión máxima de entrada PV (V _{oc})	800 V _{cc}	800 V _{cc}	800 V _{cc}	800 V _{cc}
Tensión recomendada MPPT	500 – 750 V _{cc}	500 – 750 V _{cc}	500 – 750 V _{cc}	500 – 750 V _{cc}
Potencia recomendada PV	2,7 – 3,5 KW	4,8 – 6,4 KW	6,6 – 8,8 KW	9 – 12 KW
Tensión entrada respaldo C.A.	3x 380V ±15%	3x 380V ±15%	3x 380V ±15%	3x 380V ±15%
Corriente eficaz máxima	5,8 A	10,5 A	14,6 A	20,5 A
Potencia nominal de salida C.A.	2,2 KW	4KW	5,5 KW	7,5 KW
Tensión nominal de salida C.A.	3x 380V ±15%	3x 380V ±15%	3x 380V ±15%	3x 380V ±15%
Corriente máxima de salida C.A.	5,10 A	9 A	13 A	17 A
Frecuencia de salida	0 - 50 Hz	0 - 50 Hz	0 - 50 Hz	0 - 50 Hz
Dimensiones Alto x An. x Prof (mm)	187x88x138	207x100x147%	247x130x167	247x130x167
Peso bruto	2,8 Kg	4,2 Kg	6 Kg	6 Kg
Certificaciones	IEC61800-5-1, IEC61800-2 2004, IEC61800-3 2004			

ESQUEMA DE CONEXIÓN



MONITOREO CON MÓDULO GPRS

Monitoreo remoto de los parámetros de la bomba en cualquier lugar y momento. Admite monitoreo en PC vía web y en dispositivos móviles mediante APP.



Tel/Fax: **+54 3404 - 480715** / Av. Jorge Newbery 372 (S2252 BMQ)
Gálvez, S.F. Argentina / ventas@motoresczerweny.com.ar
www.motoresczerweny.com.ar

