

Bombas de Agua



SunPumps PCA y PCB

SunPumps

Controladores para bombas de la serie PCA y PCB

Los controladores para bombas SunPumps de la serie PCA y PCB son de alta calidad, con convertidores de potencia DC controlados por microprocesador diseñados como la interfaz entre una potencia DC y la fuente de poder. Las fuentes DC pueden ser módulos solares, baterías o sistemas de generación por viento. El principal propósito de un controlador de la serie PC es dar una máxima entrega total de agua y a la vez dar protección a la bomba y la fuente de poder.

La principal función del controlador de la serie PC es aumentar la corriente de los módulos solares en condiciones de baja iluminación a la vez que mantener el voltaje de los módulos solares en el punto de máxima potencia. Esto permite que la bomba arranque más temprano en las mañanas y que trabaje más al atardecer.

Los controladores para bombas SunPumps de la serie PC tienen elementos únicos diseñados específicamente para el bombeo de agua. Todos los controladores de la serie PC incluyen un circuito de control de velocidad de la bomba, un circuito de apagado remoto, un circuito de apagado por bajo nivel de agua sin sensores, un apagador electrónico y luces indicadoras. Los controladores de la serie PCB incluye modelos específicos para motores DC con o sin escobillas.

ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR

Modelo Número	PCA-30	PCA-60	PCB-90	PCB-120	PCB-180
Número de módulos solares en serie	1, 2	2,3,4	3,4,5,6	6,7,8,9	9,10,11,12
Voltjes nominales (con selector)	15,24,30	30,45,60	45,60,75,90	90,105,120, 135	135,150,165,180
Voltaje máximo a circuito abierto	45	90	200	250	300
Corriente máxima de carga (amps)	8	8	10	10	14
Potencia máxima de carga (watts)	250	500	1000	1200	2500

