

# CONTROLADOR

MPPT 60 A



## Características



30% más eficiencia que el modelo pwm



Amplia gama de protecciones electronicas



Protocolo modbus



Identificación automática de la batería



Almacenamiento de datos históricos



La eficacia del seguimiento de mppt es de hasta del 99,9%.



Disipación de calor por ventilador, mantiene la eficiencia aún en temperaturas extremas.



Soporta hasta un total de 16 maquinas paralelas



Modo de carga con limitación de corriente



Display LCD

**MODELO****PY- MF 4860N15**

|  |  |
|--|--|
| <b>Voltaje del sistema</b>                                     | 12V/24V/36V/48V  |
| <b>Consumo de energía estática</b>                             | <0.5W  |
| <b>Voltaje de batería</b>                                      | 9-64V  |
| <b>Tensión máxima de entrada de paneles (25°C)</b>             | 150V   |
| <b>rango de tensión en mppt<br/>(punto de máxima potencia)</b> | VOLTAJE DE BATERIA +2 - 120V                                       |
| <b>Corriente nominal del proceso de carga</b>                  | 60A  |
| <b>Corriente nominal de carga</b>                              | 40A  |
| <b>Potencia máxima de entrada pv</b>                           | 800W/12<br>1600W/24<br>2400W/36W<br>3200/48V                       |
| <b>Tipo de batería</b>   | Batería agm, batería de gel,<br>batería inundada, batería de litio |
| <b>Coeficiente de compensación de temperatura</b>              | (-3mV/°C/2V)( POR DEFECTO)   |
| <b>Temperatura de operación</b>                                | (-10°C - + 65 °C)  |
| <b>Humedad</b>   | 95%, NO HAY CONDENSACIÓN   |
| <b>Grado de protección</b>                                     | IP32   |
| <b>Peso</b>  | 3.6Kg  |
| <b>Modo de comunicación</b>                                    | RS485  |
| <b>Dimensiones del producto</b>                                | 275 x 167 x 82 (mm)  |
| <b>Tipo de bornera</b>   | 20mm <sup>2</sup> /4AWG  |
| <b>Certificaciones</b>   | IEC62509:2010  |