

WRM15



WRM15 è un regolatore di carica per applicazioni solari che implementa un circuito di ricerca del punto di massima potenza (MPPT) del modulo FV. Con questo regolatore di carica è possibile utilizzare i comuni moduli FV per impianti GRID e anche i moduli realizzati in silicio amorfo (cosa non realizzabile con i comuni regolatori PWM). Esempio di utilizzo: telecamere che debbono funzionare solo di giorno, lampeggiatori o segnalazioni stradali che debbono funzionare 24h e sistemi di illuminazione che debbono funzionare per un determinato numero di ore notturne.

WRM15 is a PV charge controller able to manage the PV module using MPPT technology.

With this type of charge controller can be used not only the most common PV modules for grid connected systems but also the amorphous silicon modules (impossible application with PWM charge controllers). Some possible applications: CCTV cameras that work only during the day, flashing lights or road warnings that works 24h and PV streetlighting systems that work for a specific number of overnight hours.



Caratteristiche Generali:

- Tecnologia MPPT
- Range di tensione pannello Voc 20-100V
- Potenza MAX di pannello 250W @12V e 500W @24V
- Diodo di blocco integrato
- Per batterie: Pb ermetiche AGM/GEL, Pb acido libero e Litio
- Rilevamento automatico tensione di batteria
- 18 programmi per la gestione del carico
- LCD grafico 48 simboli per interfaccia utente
- Protezione di batteria scarica
- Protezione di sovra-temperatura
- Protezione inversione di polarità batteria
- Protezione sovraccarico su uscita
- Contenitore metallico IP20

Features:

- MPPT technology
- Range of voltage of the PV module power Voc 20-100V
- Max module power 250W @12V and 500W @24V
- Internal block diode
- Pb-Lead acid, Pb-AGM, Pb-Gel batteries and Lithium batteries
- Auto-detection battery voltage
- 18 programs to manage the load
- 48 signs LCD graphic display for user interface
- Low battery protection
- Over-temperature protection
- Protection from inverted polarity of the battery
- Output overload protection
- IP20 metallic box

