

Regolatori di carica per impianti FV stand alone mod. SPC07D-12

L' SPC07D-12 è un regolatore di carica per applicazioni fotovoltaiche a 12Vdc, in grado di gestire la ricarica di batterie al piombo ermetiche ed un carico in corrente continua di 7A max con otto diverse configurazioni di gestione. La rilevazione del crepuscolare è effettuata da pannello. L' algoritmo di ricarica è di tipo PWM a Mosfet con tensione compensata in temperatura: tramite un sensore NTC esterno (opzionale) o quello interno al circuito, che a sua volta provvede anche ad una protezione di sovratemperatura. L' SPC07D-12 è già provvisto di diodo di blocco a bassa caduta e un controllo di Low Battery salvaguarda la batteria da scariche profonde dovute al consumo del carico. Un led bicolore indica gli eventuali stati di errore (rosso) e presenza di corrente di pannello (verde), uno giallo l'attivazione del carico.

SPC07D-12 is a charge regulator on din rail for PV applications @ 12Vdc. It is able to manage the charge of Pb sealed batteries and one DC load of 7 A max current with eight different configurations. The detection of twilight is made by the solar module. The charge algorithm is PWM - Mosfet with voltage compensated in temperature: through an external NTC sensor (optional) or through the sensor inside the circuit which supply also a protection against over-temperature. SPC07D-12 includes also a low voltage blocking diode and time a low battery control saves the battery from deep discharges caused by load consumption. A bi-colored LED shows eventual status of error (red color) and presence of panel current (green color), a yellow LED shows the activation of the load.

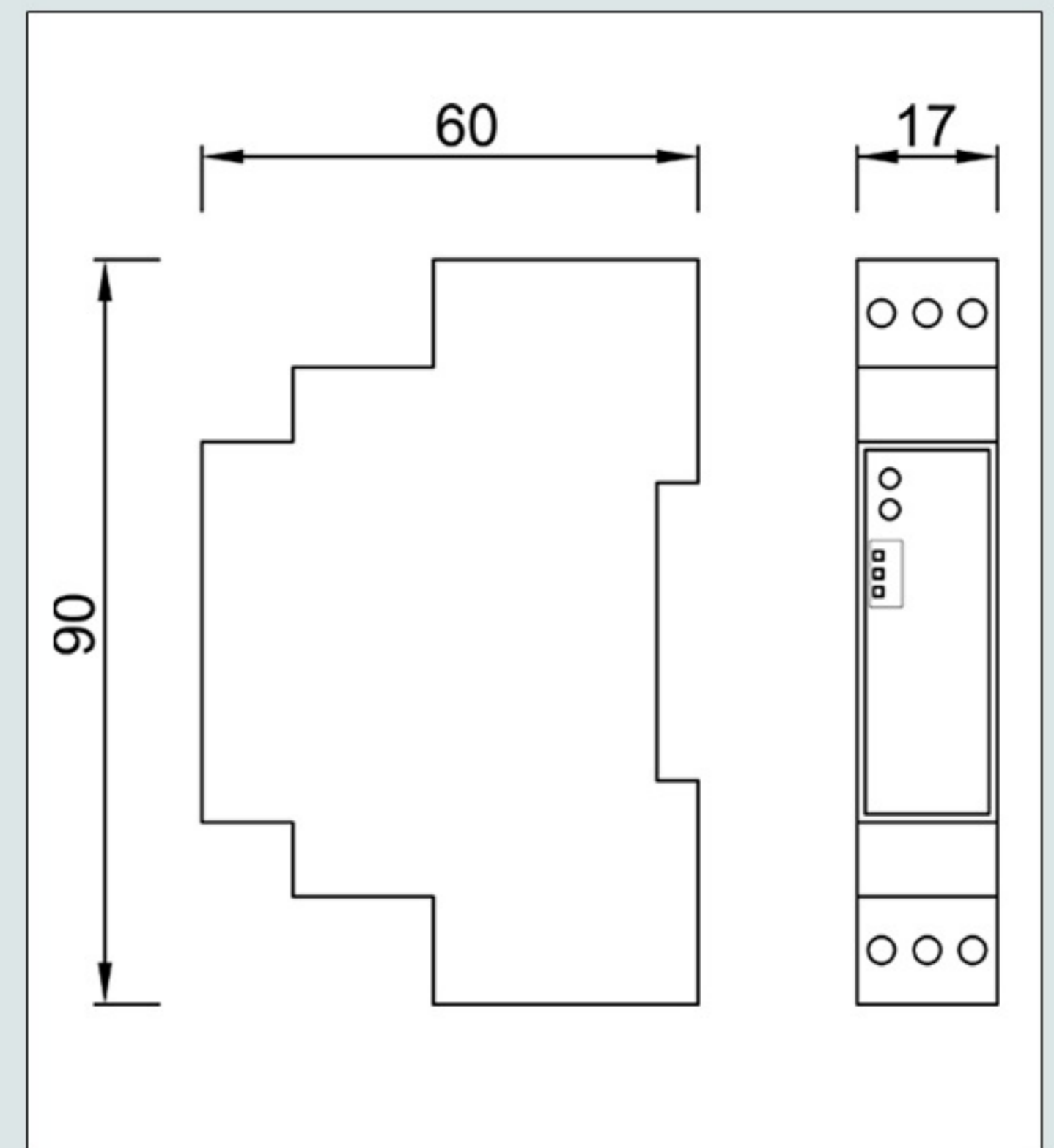


Caratteristiche Generali

- Per batterie al piombo ermetiche 12V
- Max corrente di ricarica 7A
- Max corrente su carico 7A
- Sistema a microcontrollore
- Dispositivi Mosfet
- Ricarica PWM
- Carico configurabile
- Diodo di blocco integrato
- Ricarica compensata in temperatura con sensore integrato o remoto
- Controllo batteria scarica
- Indicatori Led
- Contenitore DIN
- Semplicità di cablaggio
- IP 20

General Features

- For 12V PB sealed batteries
- Max charge current 7A
- Max current on load 7A
- Microcontroller Design
- Mosfet devices
- PWM recharge
- Configurable load
- Integrated clocking diode
- Charge compensated in temperature with either integrated or remote sensor
- Low battery control
- Led indicators
- DIN box
- Easy cabling
- IP 20



12 V

AGM
SEALEDDEEP
DISCHARGE
PROTECTION

PWM

NIGHTLIGHT
FUNCTION

7 A

DIN