



REGOLATORE DI CARICA CCR

Il regolatore di carica CCR è completamente allo stato solido e quindi garantisce oltre ad una elevata affidabilità, una lunghissima durata.

-Soglie di lavoro - ogni batteria ha le sue particolari tensioni di lavoro. Il regolatore CCR può, grazie al microprocessore interno, adattarsi a tutti i tipi di batterie piombo-acido/gel.

-Compensazione di temperatura - le soglie di massima carica di una batteria variano al variare della temperatura. Il regolatore CCR incorpora un sensore di temperatura che regola automaticamente le soglie di intervento secondo la temperatura ambiente consentendo uno sfruttamento ottimale delle batterie ed aumentando notevolmente l'efficienza del sistema.

-Collegamenti - il collegamento di un impianto fotovoltaico (pannello - regolatore - batterie e fanale) non richiede particolari accorgimenti tecnici; è comunque consigliato procedere nel seguente ordine:

- 1 -effettuare il collegamento tra fanale e regolatore
- 2 -collegare il regolatore alle batterie e verificare il funzionamento del fanale
- 3 -collegare infine i moduli fotovoltaici al regolatore.

-Protezioni - il regolatore di carica CCR è protetto contro l'inversione di polarità sulla batteria tramite diodi; l'errore di collegamento porta alla bruciatura del fusibile.

L'inversione di polarità tra regolatore e pannelli è segnalata dal lampeggio del led rosso.

Il regolatore di carica CCR è racchiuso in un contenitore stagno con grado di protezione IP65 in alluminio marino che ne assicura il funzionamento anche nelle più ostili condizioni ambientali.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tensione nominale (V)	12
Corrente di carica continua max (A)	7
Corrente limite di ricarica (A)	10
Corrente di scarica continua max (A)	5
Tensione di fine carica e accensione led verde (V)	14.2* 14.0**
Tensione di reinserimento moduli e accensione led giallo (V)	12.7
Tensione di fine scarica e accensione led rosso (V)	11.2* 11.7**
Compensazione di temperatura (mV/°C)	33
Temperatura di lavoro (°C)	-20 + 50
Peso (g)	700
Dimensioni (mm)	90 x 115 x 57

* per batterie piombo-acido

** per batterie ad elettrolita gelatinoso