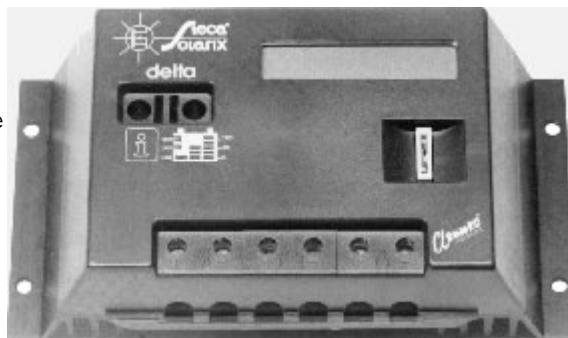


REGOLATORI DI CARICA "SOLARIX"

Si tratta della **più innovativa Generazione di regolatori di carica solari** in grado di stabilire nuovi standard nel campo della tecnologia solare.

Per la prima volta un regolatore di carica solare viene offerto equipaggiato con un circuito integrato (ASIC) specificatamente progettato per la carica solare. Questo circuito integrato permette nuove funzioni. Non è un semplice dispositivo di protezione delle batterie, in quanto l'avanzato algoritmo adottato fornisce informazioni dettagliate sullo stato di carica della batteria (SOC) e varia le proprie caratteristiche in base all'età e alla capacità della batteria stessa. Lo stato di carica fornisce una base per le funzioni di controllo e di regolazione. Questo nuovo tipo di **regolatore ibrido** è molto più efficiente dei tradizionali regolatori con gli shunt. L'innovativo display dà informazioni sul SOC e su ogni possibile problema. Una combinazione di protezioni elettroniche ed elettromeccaniche aumenta la sicurezza del regolatore di carica.



Protezione contro gli eccessi di carica:

- Stato di carica e tensione finale che si adattano alla temperatura
- Carica ottimizzata veloce, media e intermittente
- La velocità variabile della carica consente il pieno utilizzo della batteria allungandone la durata di vita
- Il regolatore si adatta automaticamente al momento dell'installazione a tensioni di sistema da 12 V o 24 V

Opzioni:

- Display con 6 caratteri LCD
- Interfaccia per PC per raccolta dati
- Sensore di temperatura esterna

Protezione contro gli eccessi di scarica:

- Il SOC provvede alla sconnessione del carico
- Avviso dell'imminente sconnessione del carico

Display:

Due led, fissi/lampeggianti, con diversi colori, forniscono:

- Il SOC con 10 diversi colori e avvisi di sconnessione del carico
- Stato operativo e problemi

Caratteristiche di sicurezza:

- Protezione dalle sovracorrenti, sovratensioni e sovratemperature
- Protezione da inversioni di polarità e cortocircuiti
- Una protezione elettronica dalle sovracorrenti permette di evitare la perdita del fusibile eccetto che nel caso di inversione di polarità
- Bassissima emissione elettromagnetica

Dati tecnici:

Con LCD	Solarix Alpha Solarix Zeta	Solarix Gamma Solarix Jota	Solarix Sigma Solarix Delta	Solarix Omega Solarix Theta
Max corrente di carica dai moduli FV a 50°C	8 A	12 A	20 A	30 A
Max corrente assorbita dal carico a 50°C	8 A	12 A	20 A	30 A
Max autoconsumo	7 mA	7 mA	7 mA	7 mA
Temperatura ambiente ammissibile	Da - 25°C a + 50°C	Da - 25°C a + 50°C	Da - 25°C a + 50°C	Da - 25°C a + 50°C
Terminali di collegamento (cavo sottile/singolo)	16 / 25 mm ²	16 / 25 mm ²	16 / 25 mm ²	16 / 25 mm ²
Peso	300 g	300 g	300 g	300 g
Dimensioni	188 x 106 x 49 mm	188 x 106 x 49 mm	188 x 106 x 49 mm	188 x 106 x 49 mm
Protezione	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22