

Regolatori di carica solare

Uhlmann Serie PR

I regolatori di carica solare della linea PR si adeguano automaticamente all'età della batteria, proteggendola da sovraccarichi e scaricamenti eccessivi.

Il calcolo del SOC (capacità) è stato ottimizzato, al fine di ottenere una lunga durata della batteria in condizioni di utilizzo ottimali.

Il display grafico del regolatore è facile da comprendere e visualizza istantaneamente le informazioni di sistema importanti. Tutte le impostazioni, nonché l'attivazione e la disattivazione della carica si ottengono mediante due tasti sulla parte anteriore.



A seconda del numero e della potenza dei moduli solari, sono disponibili quattro classi di rendimento: 10 / 15 / 20 / 30 A.

- Commutazione 12V/24V automatica
- Protezione contro eventuali sovraccarichi e surriscaldamenti
- Disinserimento della carica al 30% di capacità residua
- Regolabili mediante i tasti:
 - batteria a piombo acido o a gel
 - funzione luce di cortesia
 - collegamento esterno inverter



Stato di carica



Corrente di carica



Tensione della batteria



Corrente solare aggiunta



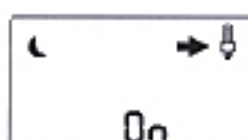
Corrente del modulo solare



Consumo di corrente aggiunto



Corrente di carica nella batteria



Funzione luce di cortesia

Regolatori di carica solare

10/05

Dati elettrici	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 2020-IP	PR 3030
Corrente max. modulo a 25° C	10 A	15 A	20 A	20 A	30 A
Corrente max. carica a 25° C	10 A	15 A	20 A	20 A	30 A
Tensione di sistema	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Consumo energetico	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA
Temperatura ambiente consentita	da -10° a +50°	da -10° a +50°	da -10° a +50°	da -10° a +50°	da -10° a +50°
Tensione di carica a 25° C					
" accumulatore gel	14,1 V / 28,2	14,1 V / 28,2	14,1 V / 28,2	14,1 V / 28,2	14,1 V / 28,2
" elettrolito liquido	13,9 V / 27,8	13,9 V / 27,8	13,9 V / 27,8	13,9 V / 27,8	13,9 V / 27,8
Carica avviamento 120 m	14,4 V / 28,8	14,4 V / 28,8	14,4 V / 28,8	14,4 V / 28,8	14,4 V / 28,8
Carica di compensazione	< 40% SOC	< 40% SOC	< 40% SOC	< 40% SOC	< 40% SOC
	o 30 giorni	o 30 giorni	o 30 giorni	o 30 giorni	o 30 giorni
Preallarme disinserzione carica	< 40% SOC	< 40% SOC	< 40% SOC	< 40% SOC	< 40% SOC
Disinserzione carica	< 30% SOC	< 30% SOC	< 30% SOC	< 30% SOC	< 30% SOC
Limite di riattivazione	> 50% SOC	> 50% SOC	> 50% SOC	> 50% SOC	> 50% SOC
Dimensioni					
Larghezza	187 mm	187 mm	187 mm	147 mm	187 mm
Altezza	96 mm	96 mm	96 mm	122 mm	96 mm
Profondità	44 mm	44 mm	44 mm	55 mm	44 mm
Peso	350 g	350 g	350 g	350 g	350 g
Morsetti di collegamento	16 / 25 mm ²	16 / 25 mm ²	16 / 25 mm ²	16 / 25 mm ²	16 / 25 mm ²
Classe di protezione	IP 22	IP 22	IP 22	IP 65	IP 22
Garanzia prodotto	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
N. articolo	16 50 900	16 50 910	16 50 920	16 50 922	16 50 930

