

CARICA BATTERIA AUTOMATICO FULL 5A, 10A, 15A, 20A

Il carica batteria automatico permette di ottimizzare il sistema di carica e di mantenimento della batteria di accumulatori assicurandone l'efficienza e la durata nel tempo.

Il progetto è nato per offrire un dispositivo di carica professionale adatto alle più gravose condizioni operative e con le prestazioni più complete.

Il progetto della funzionalità e delle fasi esecutive sono stati sviluppati per raggiungere l'obiettivo di avere prodotti affidabili, pratici e robusti.

Questi carica batteria automatici prevedono una serie di modelli base con caratteristiche di adattabilità ai due tipi di batterie più comuni (al piombo e al nichel/cadmio) mantenendo inalterate e costanti le diverse esigenze del ciclo di ricarica e tenuta in tampone.

La normalizzazione dei modelli base predisposti per essere ampliati e dotati di numerosi dispositivi opzionali, permette di ottenere esecuzioni più complesse per soddisfare eventuali richieste speciali.

Caratteristiche di funzionamento

Il carica batteria automatico è costituito da un monoblocco compatto predisposto per fissaggio a parete, completo di trasformatore e di parte di controllo elettronica con dissipatore componenti modulazione della carica e visualizzazione ottica a lampade allo stato solido (led) dello stato del funzionamento.

La parte elettronica è costituita interamente da componenti statici a semiconduttore a garanzia di affidabilità in qualsiasi campo di azione.

Inizio della carica con passaggio graduale del valore della corrente di carica da "0" al massimo. Si ha quindi una carica a corrente costante e tensione variabile.

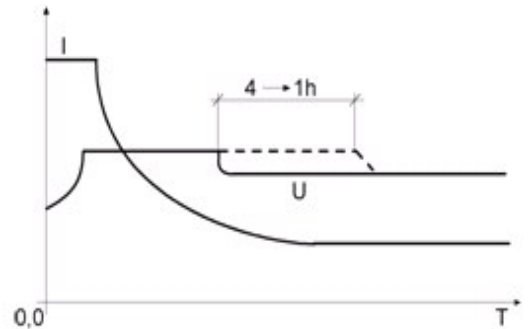
Al raggiungimento del valore di tensione nominale, si ha una variazione graduale della corrente ed una carica della batteria con tensione costante a quel valore.

Al verificarsi di un elevato assorbimento oppure all'inizio della carica il caricabatteria si predispone per la carica a fondo.

Tramite un apposito potenziometro sul fronte del carica batteria, è possibile regolare un tempo da 2 a 60 minuti di permanenza in carica a fondo automatica dopo il raggiungimento della soglia di carica a fondo. Possibilità inoltre di selezionare la carica a fondo con consenso da esterno. La modulazione della potenza interessata alla carica della batteria viene effettuata tramite diodi controllati che paralizzano il secondario del trasformatore.

Sul fronte del carica batteria sono inseriti dei led di segnalazione di stato della carica e del funzionamento..

Caratteristica "IU MODIFICATA" con tempo aggiuntivo di permanenza alla soglia superiore.



Opzioni a richiesta

- **TELESEGNALAZIONI:** permettono di ripetere a distanza le condizioni della batteria.
- **AVARIA BATTERIA:** rilevazione del perdurare di uno stato di tensione batteria anormale.
- **COMMUTAZIONE AUTOMATICA CORRENTE/TENSIONE:** in funzione della corrente di carica viene predisposto automaticamente il valore della tensione di fine carica.
- **FUSIBILE DI PROTEZIONE:** per proteggere il carica batteria sull'alimentazione da rete..
- **REGOLAZIONE EROGAZIONE CORRENTE:** attraverso selettore a 2 o 6 valori fissi, oppure con potenziometro si ha erogazione di corrente a un valore predeterminato.
- **COMMUTATORE SELEZIONE CARICA INIZIALE:** permette di selezionare un regime di carica iniziale per la messa in servizio della batteria.
- **EROGAZIONE STABILIZZATA:** riducendo al minimo il tasso di ondulazione in uscita è possibile utilizzare il carica batteria come Alimentatore.
- **PROTEZIONE TERMICA:** protezione del carica batteria con apposito sensore di temperatura.
- **FILTRO ANTIDISTURBO:** per utilizzazione del carica batteria in ambiente particolare.
- **COMPENSAZIONE DI TEMPERATURA BATTERIE:** compensazione lineare di $-4 \text{ mV}/^{\circ}\text{C}$ per ogni elemento.

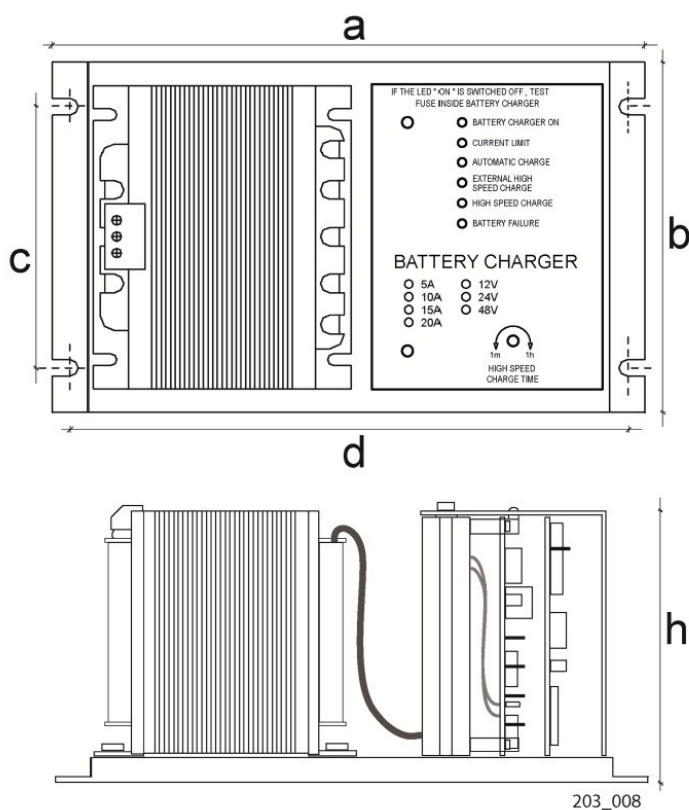
Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione	230V - 400V AC 15% 50-60Hz Fornita adeguata protezione con fusibili Speciale multitensione 0-230-240-260-280-400-415-440V
Tensione batteria:	12 – 24VDC
Limiti precisione regolazioni	$\pm 1\%$
Corrente in erogazione	Da 0 a I nominale
Corrente nominale	5A - 10A - 15A - 20A
Temperatura funzionamento:	- 20 / +60° C – Installazione in ambiente adeguatamente ventilato (opzione -25°C)
Regimi di carica:	Batteria al Piombo / Batteria al Nichel-Cadmio
Carica automatica	2,18V - 1,4V
Carica a fondo	2,25V - 1,45V

Disponibile a richiesta, versione tropicalizzata per condizioni ambientali sfavorevoli.

Modelli e dimensioni ingombro

TIPO	TENSIONE	CORRENTE	DIMENSIONI in mm					kg
			(a)	(b)	(c)	(d)	(h)	PESO
CB 001	12V	5A	270	150	112	248	130	4,90
CB 002	24V	5A	270	150	112	248	150	7,00
CB 003	12V	10A	270	150	112	248	130	7,00
CB 004	24V	10A	270	150	112	248	150	10,80
CB 006	24V	15A	315	200	155	288	160	13,90
CB 008	24V	20A	460	210	155	431	210	29,40



S.I.C.E.S. SRL

Società Italiana Costruzioni Elettriche Sumirago

Via Molinello 8B
21040 - Jerago con Orago (VA) ITALY

T +39 0331 212941
F +39 0331 216102

www.sices.eu
sales@sices.eu

SICES BRASIL LTDA

Avenida Juruá 105 – Barueri – Bloco 5
06455 – 010 São Paulo (BR)

CNPJ 17.774.501/0001-28

+55 (11) 4193 2008

www.sicesbrasil.com.br
comercial@sicesbrasil.com.br

