

## CARICABATTERIE ALTA FREQUENZA "ZENITH" PER APPLICAZIONI NAUTICHE

Completo di tettuccio protettivo



**FLESSIBILE:** può essere facilmente programmato per caricare qualsiasi tipo di batterie (piombo acido, GEL, AGM AMG ZENITH). E' addirittura possibile "costruire" un proprio ciclo di carica programmando a proprio piacere i tre stadi del ciclo: Bulk, Abs e Float.

**MODERNO:** è dotato di un display TFT touch-screen da 3.5", attraverso il quale vengono visualizzate tutte le informazioni del ciclo di carica (tensioni dei singoli gruppi batterie, corrente di carica, corrente assorbita dalla rete, temperatura vano batteria, allarmi, ecc). Lo stesso display consente di effettuare direttamente sull'apparecchio le molteplici programmazioni possibili (ciclo di carica, lingua, correnti di carica distinte per ogni gruppo di batterie, massima corrente d'ingresso, ecc).

**COMPLETO:** apparecchio dotato di ripartitore di carica a 3 rami (1 per batterie servizi e 2 per batterie ausiliarie). Sia la corrente di carica per le batterie servizi che la corrente di carica per le batterie ausiliare, può essere programmata con valori dedicati in funzione delle capacità delle batterie stesse.



# NAUTICA ZENITH NAUTICA

**UNIVERSALE:** può funzionare con qualsiasi tensione di alimentazione (min. 85V max. 265V) e qualsiasi frequenza (da 47Hz a 63Hz). Apparecchio completamente rifasato quindi dotato di PFC ( $\cos\phi = 1$ ).

**SISTEMA APERTO:** possibilità di collegare sonde termiche, display remoto (disponibile in futuro), shunt esterni, connessione CAN BUS (disponibile in futuro).

**SICURO:** è possibile programmare la corrente massima assorbita dalla rete (da 3A a 16A) per adattare l'apparecchio alla potenza disponibile in banchina e quindi evitare l'intervento delle protezioni presenti sulle prese, ma nello stesso tempo garantire il massimo sfruttamento della potenza disponibile per le necessità dell'imbarcazione.

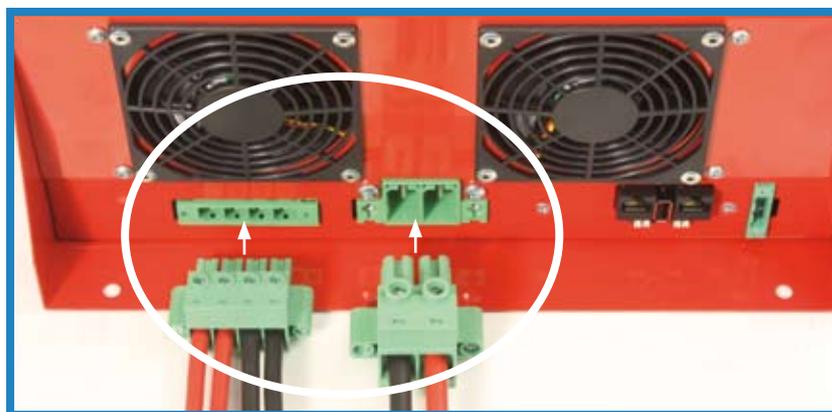
**FUNZIONE ALIMENTATORE:** in caso di guasto alle batterie dei servizi, e quindi per il tempo necessario alla loro sostituzione, è possibile impostare l'apparecchio affinché eroghi una tensione costante, indipendentemente dai carichi collegati. In questo modo la normale attività sull'imbarcazione non verrà compromessa.

**SILENZIOSO:** l'accensione e la velocità delle ventole di raffreddamento sono in funzione della potenza erogata dall'apparecchio e della temperatura dell'ambiente di lavoro. In ogni caso è possibile disattivarle nelle ore notturne.

**MEMORIA DATI:** apparecchio è dotato di orologio e calendario. Tutte le informazioni relative a tutte le batterie vengono memorizzate quotidianamente. Sono inoltre memorizzate tutte le eventuali anomalie, nonché le attività di programmazione effettuate successivamente all'installazione dell'apparecchio. I dati salvati si riferiscono agli ultimi 365 giorni, e possono essere visualizzati sul display oppure scaricati sulla chiave USB, in dotazione.

**CONNESSIONE USB:** la connessione USB consente di scaricare i dati memorizzati per poterli meglio visualizzare sul proprio PC ed eventualmente inviarli tramite e-mail per interventi tecnici a distanza. La stessa consente anche di caricare sull'apparecchio eventuali aggiornamenti SW.

- DIMENSIONI: 600 x 330 x h145
- PESO: 12Kg
- CONTENITORE IN ALLUMINIO
- TEMPERATURA DI LAVORO: -10°C / +60°C
- ALIMENTAZIONE MONOFASE
- RENDIMENTO: >87%
- GRADO DI PROTEZIONE: IP20
- PROTEZIONI MEDIANTE FUSIBILI



*Dettaglio dei collegamenti*

Modelli disponibili	ZHFB1260	ZHFB1280	ZHFB12100	ZHFB2460	ZHFB2480	ZHFB24100	ZHFB4850
Tensione nominale in uscita	12V	12V	12V	24V	24V	24V	48V
Max. corrente in uscita, programmabile	60A	80A	100A	60A	80A	100A	50A
Max Ah ricaricabile in 12 ore	720Ah	960Ah	1.200Ah	720Ah	960Ah	1.200Ah	650Ah
Max Ah ricaricabile in 8 ore	480Ah	640Ah	800Ah	480Ah	640Ah	800Ah	420Ah
Minima capacità consigliata	180Ah	240Ah	300Ah	180Ah	240Ah	300Ah	150Ah