



elektrosistem



## CARICABATTERIA ALTA FREQUENZA E RISONANTI

# CB 250 HF CB 500 RI

### CARICABATTERIA CB-250HF PER BATTERIE PIOMBO

#### CARATTERISTICHE

La carica avviene a corrente decrescente fino alla tensione di circa 30V, dopodichè interviene una regolazione elettronica della tensione di uscita che la mantiene stabilizzata a detta tensione. Ciò permette di lasciare collegata la batteria per un tempo superiore a quello necessario alla carica senza che la batteria ne rimanga danneggiata.

L'apparecchiatura è dotata di due led che ne indicano lo stato di funzionamento:

- Rosso : led di linea.
- Verde : fine carica (il led si illumina gradualmente fino alla completa carica).

Sull'apparecchiatura è montato un filtro antidisturbo, ma per rientrare nella normativa di compatibilità elettromagnetica è necessario dotarla di un filtro esterno.

#### SPECIFICHE TECNICHE

|   | CB-250HF/10A | CB-250HF/16A         |
|---|--------------|----------------------|
| - Tensione in ingresso 110V o 220V +/-10%             |              |                      |
| - Tensione in uscita regolabile                       |              |                      |
| - Corrente di carica con ingresso 220V e uscita 48V   | 5A           | 8A                   |
| - Corrente di carica con ingresso 220V e uscita 25V   | 10A          | 16A                  |
| - Corrente di carica con ingresso 220V e uscita 12.5V | 14A          |                      |
| - Frequenza di lavoro 66 Khz                          |              |                      |
| - Indicazione del funzionamento mediante 2 led        |              |                      |
| - Temperatura di funzionamento 0 - 40 °C              |              |                      |
| - Fusibile in ingresso 5A ritardato                   |              |                      |
| - Ingresso e uscita isolati galvanicamente            |              |                      |
| - Protezione inversione polarità mediante fusibile    |              |                      |
| - Protezione corto in uscita mediante fusibile        |              |                      |
| - Raffreddamento.....                                 |              | ventilazione forzata |

#### INGOMBRI MECCANICI

\*\*Vedi CB-250HF per batterie Nichel-Cadmio



**CARICABATTERIE CB-250HF PER BATTERIE NICHEL-CADMIO**

*CARATTERISTICHE*

Per una piu lunga durata delle batterie è stata inserita una logica a microprocessore che gestisce e ottimizza la carica. E' possibile inoltre montare un sensore di temperatura direttamente sulla batteria per garantire la carica nel range di temperatura consigliato dai costruttori (5°C/40°C).

L'apparecchiatura è dotata di tre led che ne indicano lo stato di funzionamento:

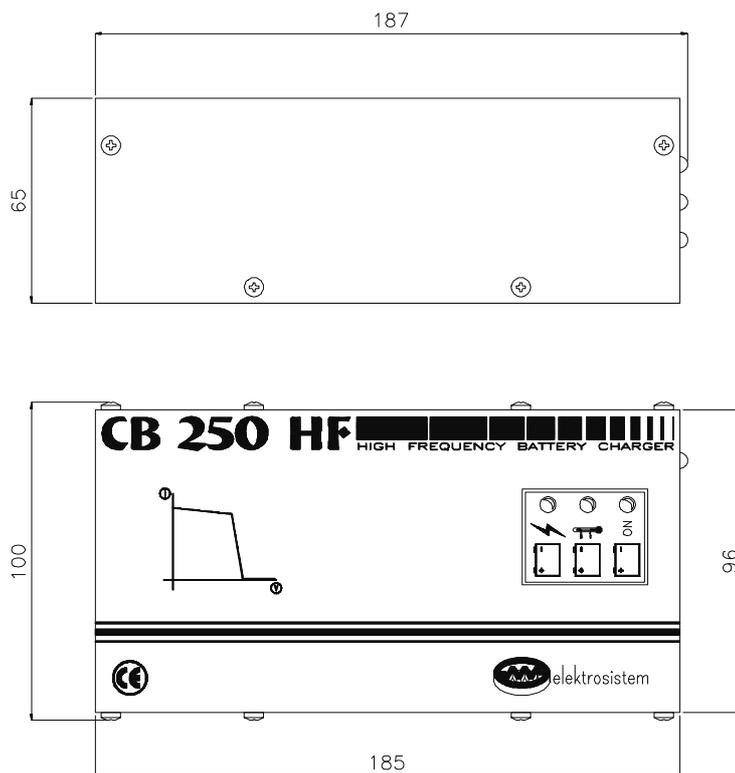
- Rosso : led di linea.
- Giallo : la carica è sospesa, la temperatura delle batterie non è corretta.
- Verde : fine carica (il led si illumina gradualmente fino alla carica completa).

*SPECIFICHE TECNICHE*

|   | <b>CB-250HF/10A</b>  | <b>CB-250HF/16A</b> |
|---|----------------------|---------------------|
| - Tensione in ingresso 110V o 220V +/-10%                       |                      |                     |
| - Tensione in uscita per batterie a 24V                         |                      |                     |
| - Corrente di carica con tensione in ingresso 220V e uscita 25V | 10A                  | 16A                 |
| - Frequenza di lavoro 66 Khz                                    |                      |                     |
| - Gestione carica.....  | a microprocessore    |                     |
| - Indicazione del funzionamento.....                            | mediante 3 led       |                     |
| - Temperatura di funzionamento 0 - 40 °C                        |                      |                     |
| - Controllo temperatura batteria con sonda (opzionale)          |                      |                     |
| - Fusibile in ingresso 5A ritardato                             |                      |                     |
| - Ingresso e uscita isolati galvanicamente                      |                      |                     |
| - Protezione inversione polarità in uscita mediante fusibile    |                      |                     |
| - Raffreddamento tramite.....                                   | ventilazione forzata |                     |
| - Filtro soppressione dei disturbi verso la rete                |                      |                     |

*INGOMBRI MECCANICI*

\*\*





**CARICABATTERIA CB-500RI**

*CARATTERISTICHE*

La carica avviene a corrente costante. Raggiunta la tensione di fine carica la corrente decresce fino a portarsi al valore minimo, mantenendo sulle batterie una tensione costante.

L'apparecchiatura è dotata di tre led che ne indicano lo stato di funzionamento:

Rosso : carica in corso (questo led si accende appena si collegano le batterie al caricabatterie).

Giallo : inizio carica a tensione costante.

Verde : fine carica (il led si illumina gradualmente fino alla carica completa).

Sull'apparecchiatura è montato un filtro antidisturbo, ma per rientrare nella normativa di compatibilità elettromagnetica è necessario dotarla di un filtro esterno.

*SPECIFICHE TECNICHE*

|  | <b>CB-500RI/25A</b>                                 | <b>CB-500RI/50A</b> |
|--|---|---------------------|
| - Tensione in ingresso 110V o 220V +/-10%    |   |                     |
| - Tensione in uscita 12V o 24V               |   |                     |
| - Corrente di carica con ingresso 220V       | 25A   | 50A                 |
| - Corrente di fine carica                    | <1A   | <1.5A               |
| - Corrente erogata in cortocircuito          | 30A   | 60A                 |
| - Max. potenza erogata a 12V                 | 350W  | 700W                |
| - Max. potenza erogata a 24V                 | 700W  | 1400W               |
| - Frequenza di lavoro 50 Khz                 |   |                     |
| - Rendimento caricabatteria 88KHz            |   |                     |
| - Indicazione funzionamento mediante 3 led   |   |                     |
| - Ingresso e uscita isolati galvanicamente   |   |                     |
| - Filtro soppressione disturbi verso la rete |   |                     |
| - Protezione.....                            | contro inversione polarità uscita mediante fusibile |                     |
| - Raffreddamento.....                        | mediante ventilazione forzata                       |                     |
| - Temperatura di funzionamento.....          | 0 - 40°C  |                     |
| - Fusibile in ingresso 6.3A                  |   |                     |

*INGOMBRI MECCANICI*

N.B. tra parentesi sono indicate le quote riguardanti il modello CB-500RI/50A

