

### DESCRIZIONE

Il modulo effettua il controllo sulla tensione della batteria ad esso collegata. Se questa scende al di sotto di un valore di soglia, regolabile tramite trimmer, il modulo dà in uscita una segnalazione su doppio contatto di relè.

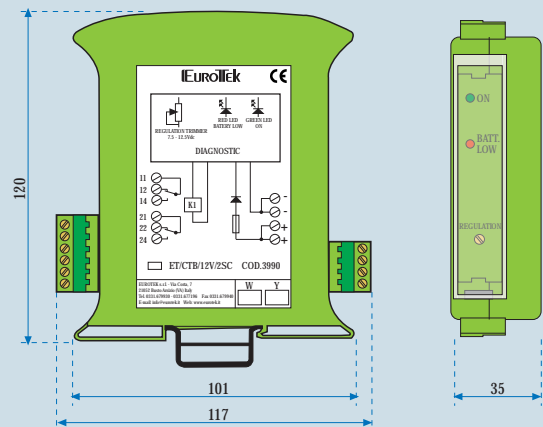
Il trimmer di regolazione soglia di intervento è accessibile senza dover aprire il contenitore del modulo, ed è situato sul frontale dove si trovano anche il led verde di "ON" e quello rosso di "BATTERY LOW".

Le connessioni di ingresso e uscita si effettuano su morsettiere serrafile estraibili. È completo di protezione contro le inversioni di polarità, ed in caso di guasto, un fusibile posto all'interno, protegge la batteria da eventuali cortocircuiti e tramite la chiusura dei contatti normalmente chiusi del relè viene effettuata la segnalazione remota.

- Massima temperatura ambiente d'esercizio 50°C
- Supporto in materiale autoestinguente UL-94V0
- Aggancio per barra DIN 35mm

Il modulo è adatto per batterie da 12V (nominali) al piombo (13.8Vdc), gel (14.4Vdc) e al nichel-cadmio (13.8Vdc).

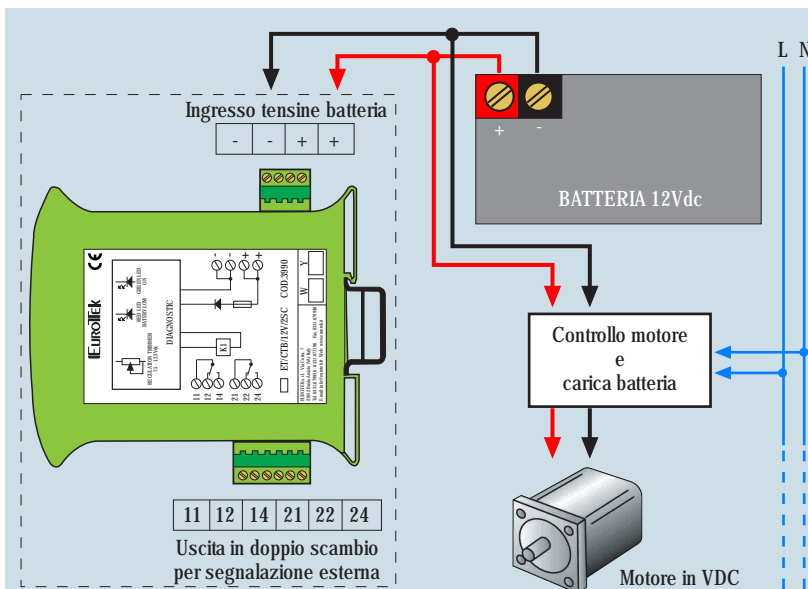
### DIMENSIONI



### DATI TECNICI

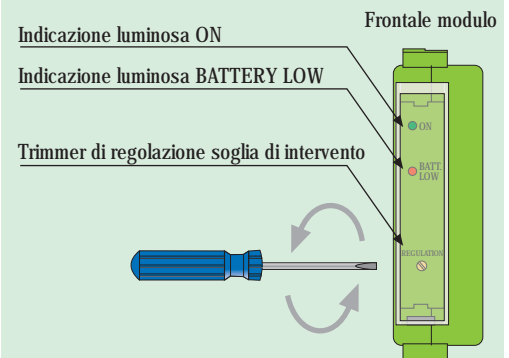
Alimentazione	12Vdc, prelevata dalla batteria sotto test
Uscita	relè doppio scambio
Assorbimento	<140mA con batteria carica <40mA con batteria scarica
Massima corrente commutabile	5A @ 250V; 5A @ 30Vdc per scambio

### APPLICAZIONE



Collegando il modulo ET/CTB/12V/2SC cod.3990 in parallelo all'uscita di una batteria è possibile avere una segnalazione remota su doppio contatto di relè nel momento in cui la tensione della batteria stessa scenda sotto un valore di soglia compreso tra 7.5 e 12.5Vdc, impostabile tramite trimmer.

### TARATURA SOGLIA DI INTERVENTO



Per effettuare la taratura occorre collegare in ingresso, sui morsetti + e -, la tensione di riferimento alla quale si vuole regolare il punto di intervento del modulo; poi regolare il trimmer presente sul frontale finché non si accende il led rosso BATTERY LOW. Il valore di tensione deve essere compreso tra 7.5 e 12.5Vdc.

Una volta collegata la batteria, quando la tensione della stessa scenderà al di sotto del valore tarato precedentemente, il modulo darà segnalazione remota di batteria scarica su doppio contatto di relè.

### COME ORDINARE

Sigla	Codice	Descrizione	Dimensioni
ET/CTB/12V/2SC	3990	modulo controllo tensione per batterie	L 35 x P 120 x H 117mm