

RELE' CONTROLLO TENSIONE PROGRAMMABILE

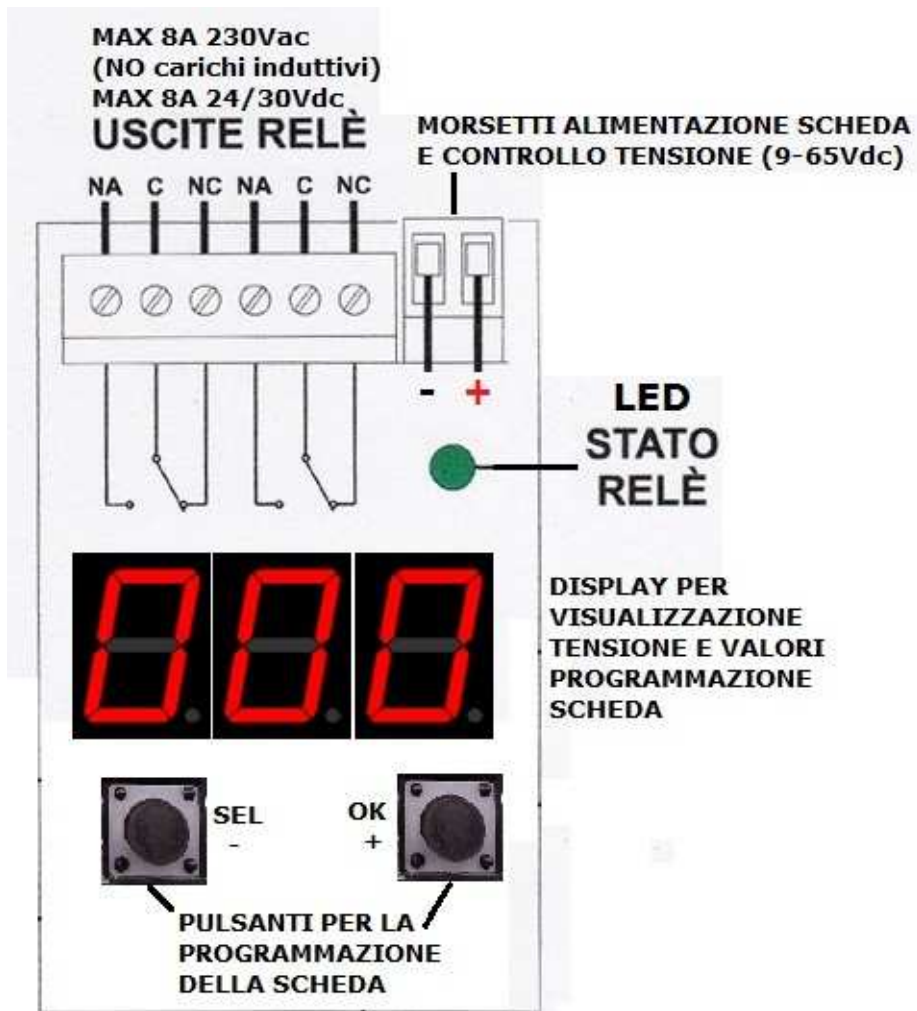
Relè programmabile di monitoraggio della tensione minima/massima di batteria (12/24/48V). È dotato di display per la visualizzazione della tensione batteria e di pulsanti per il settaggio di precisione delle soglie d'intervento ON/OFF e dei tempi di attesa del relè di commutazione.

Il relè si attiva quando la tensione misurata ai capi della/delle batteria/e (12, 24 o 48V) supera la soglia di tensione impostata e si disattiva quando la tensione misurata scende al di sotto del valore della soglia di tensione impostata. Il dispositivo è inoltre dotato di timer programmabile per abilitare eventualmente le soglie di attivazione/disattivazione relè dopo uno specifico tempo (max. 999 sec.).

Ideale per il monitoraggio degli accumulatori negli impianti fotovoltaici per il controllo e la commutazione al raggiungimento della tensione di soglia minima/massima delle batterie.

Dati tecnici:

- tensione di funzionamento: 9-65Vdc
- assorbimento 10mA
- contatti relè 2NA + 2NC in deviazione (contatti in scambio con morsetto C in comune)
- portata contatti relè max. 8A - 250Vac (carichi non induttivi) / max. 8A - 24Vdc (carichi non induttivi)
- precisione di rilevamento tensione: 0.1Vdc
- soglie step settaggio tensioni aggancio/sgancio: 0.1Vdc
- timer programmabile da 0 a 999 sec.
- soglie step settaggio tempo timer: 1 sec.
- possibilità di settaggio display con 10 livelli di luminosità
- possibilità di settaggio del display di lettura valore tensione batteria, sempre acceso oppure temporizzato (da 10 a 600 sec.)
- supporto di fissaggio scheda per guida DIN
- dimensioni 45x80x55 mm



La programmazione dei valori di settaggio della scheda è attivata tramite la pressione del tasto "SEL".

Prima di iniziare la programmazione, alimentare la scheda tramite i morsetti di alimentazione, con una tensione compresa tra i 9Volt e i 65Volt (in corrente continua), rispettando le polarità "+" e "-" indicate sui morsetti.

I parametri di programmazione possibili sono i seguenti:

(Son) = soglia di tensione per attivazione relè (range da 9 a 65Volt)

(SoF) = soglia di tensione per disattivazione relè (range da 9 a 65Volt)

(ton) = tempo di ritardo attivazione relè al superamento della soglia "Son" (range da 0 a 999 sec.) 0 = nessun ritardo

(toF) = tempo di ritardo disattivazione relè al raggiungimento della soglia "SoF" (range da 0 a 999 sec.) 0 = nessun ritardo

(tdS) = tempo di accensione del display in funzione voltmetro (range da 10 a 600 sec. Oppure sempre acceso "On"). Nel caso di attivazione della funzione a tempo per l'accensione del display, per riaccendere il display dopo che si è spento premere brevemente uno qualsiasi dei pulsanti di programmazione (SEL o OK)

(LdS) = luminosità del display (range da 1 a 10 livelli)

Per programmare la scheda procedere nel seguente modo:

1) premere brevemente e ripetutamente il pulsante "SEL" fino a far comparire sul display il parametro di programmazione che si vuole modificare -> 2) premere subito dopo il pulsante "OK" per confermare -> 3) Premere il pulsante "SEL" per decrementare il valore numerico, oppure premere il pulsante "OK" per incrementare il valore. Una volta visualizzato sul display il valore numerico desiderato, non premere più alcun tasto e aspettare qualche secondo che il dispositivo memorizzi automaticamente il valore e il display torni a segnare il valore di tensione batterie a cui è collegato.