

Relè elettromeccanico silenzioso con contatto NA in uscita

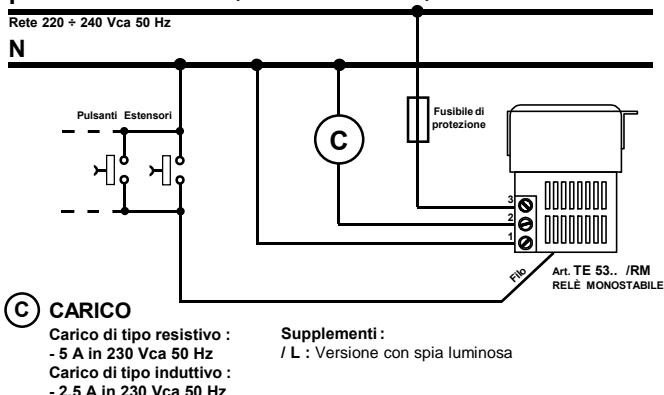
Portata : 5 A con carico resistivo e

2,5 A con carico induttivo, 230 Vca 50 Hz

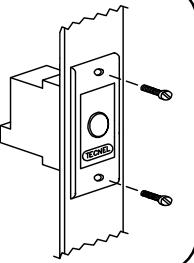
Conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE.

Relè elettromeccanico silenzioso con contatto NA in uscita

(Art. TE 53.. /RM)



Telaio in materiale isolante per l'installazione di Dimmer su profilati in alluminio o similari.



Relè elettromeccanico silenzioso monostabile TE 53.. /RM con contatto NA in uscita con portata 5 A in 230 Vca 50 Hz per carico resistivo e 2,5 A in 230 Vca 50 Hz per carico induttivo. Alimentazione 220 + 240 Vca 50 Hz. Conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE.

Descrizione e caratteristiche

Dispositivo elettronico adatto all'installazione con l'apposita placcia di nostra fornitura su qualsiasi pannello o profilato di legno o alluminio avente uno spessore massimo di 10 mm. Le distanze tra il dispositivo elettronico e le parti circostanti dell'allungamento devono essere minimo 6 mm. L'articolo TE 53.. /RM offre il vantaggio di una maggiore silenziosità. Tale versione si può accoppiare alla nostra **Miniricevente universale da incasso TE 9970C**: il carico così collegato è telecomandabile a distanza anche da locali diversi attraverso i muri. Nella versione **L** il dispositivo elettronico ha una spia luminosa posta sul frontale che ha la funzione di indicare lo stato del contatto del dispositivo stesso, oltre che di localizzazione al buio. L'accensione del carico controllato si effettua agendo su un pulsante in chiusura estensore qualsiasi collegato come nello schema retroportato, oppure sul pulsante frontale nelle versioni predisposte. Il relè si può installare in scatole portafusibili standardizzate da incasso ed inoltre è possibile la sua installazione modulare su quadri serie Europa dotati di profilato EN 50022 (Barra Din 46277/3) mediante l'impiego degli appositi supporti per barra Din. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5 °C ed i +30 °C. Si avvale di un relè con contatto NA adatto al comando di carichi resistivi con portata 5 A in 230 Vca 50 Hz, e di carichi induttivi con portata 2,5 A in 230 Vca 50 Hz. I morsetti a vite sono previsti per il serraggio di un conduttore di sezione massima 2,5 mm² e sono contrassegnati con i numeri 1, 2 e 3.

Avvertenze

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il dispositivo elettronico. Prima di operare all'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause sopra esposte che provocherebbero il danneggiamento del dispositivo stesso. La portata nominale relativa ai carichi comandati non deve in ogni caso essere superata. Il Relè Monostabile non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. In serie al dispositivo elettronico va inserito un fusibile ad alto potere di interruzione adeguato al carico e comunque non superiore alla portata del contatto del dispositivo stesso. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale. Ogni Relè Monostabile, prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato: ciò ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano rispettate le regole di installazione.

Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo/verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il dispositivo elettronico sempre secondo lo schema retroportato, rispettando la fase ed il neutro nel collegamento:

- al morsetto 3 deve essere collegato il polo "fase" della linea di alimentazione.
- al morsetto 2 deve essere collegato il carico (C) da controllare.
- al morsetto 1 deve essere collegato il polo "neutro" della linea di alimentazione.
- al filo deve essere collegato il ritorno pulsante (**Attenzione : il pulsante va collegato al neutro**).