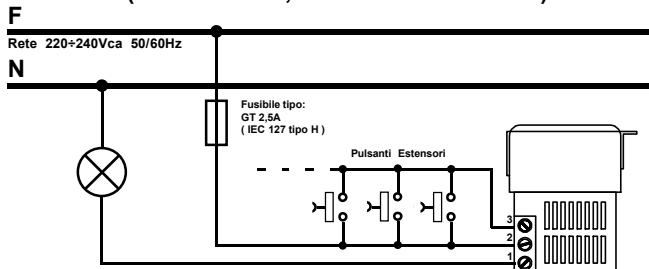


Touche Dimmer per carico resistivo
Potenza 100W ÷ 500W, 230Vca 50/60Hz
con Filtro per la Soppressione dei Radiodisturbi
Conforme direttiva EMC89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e
direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, **CE**.

Touche Dimmer per carico resistivo
(cod. TE 50.. .5, TE 51.. .5 e TE 52.. .5)

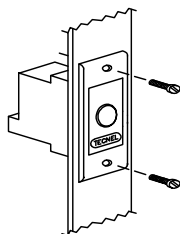
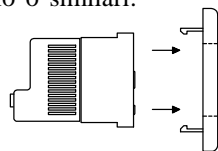


CARICO RESISTIVO
100W + 500W, 220÷240Vca 50/60Hz
- Lampade ad incandescenza
- Lampade alogene
- Resistenze

TOUCHE DIMMER Art. **TE 50.. .5**
TOUCHE DIMMER Art. **TE 51.. .5**
TOUCHE DIMMER Art. **TE 52.. .5**

SUPPLEMENTI:
/A: Versione con Triac Maggiorato
/L: Versione con Spia Luminosa
/M: Versione con Memoria

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



Touche Dimmer per carico resistivo TE 50.. .5, TE 51.. .5, TE 52.. .5 per potenze comprese tra i 100W e 500W. Alimentazione 230Vca 50/60Hz, con filtro per la soppressione dei radiodisturbi, conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, CE.

Regolatore elettronico adatto all'installazione con l'apposita placca 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'alloggiamento devono essere minimo 6 mm. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C. Si avvale di un dispositivo a stato solido (TRIAC) adatto alla regolazione di carichi resistivi di potenza compresa tra 100W e 500W con tensione di rete 220÷240Vca 50/60 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. I Touche Dimmer per carico resistivo sono dotati di filtro per la soppressione dei radiodisturbi in accordo con la normativa EMC. Nella versione /L il Touche Dimmer ha una spia luminosa posta sul frontale. L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano, in tutte le versioni agendo su un pulsante estensore qualsiasi collegato come nello schema retroripartato, oppure sul comando frontale (il pulsante per l'art. **TE 50.. .5** o il monocomando sensitivo per l'art. **TE 51.. .5**). Con il carico completamente spento la spia frontale del Touche Dimmer assume la massima luminosità. Tenendo premuto un pulsante estensore, o il comando frontale, aumenta linearmente il livello della regolazione del carico e diminuisce gradualmente la luminosità della spia frontale del Touche Dimmer fino al suo spegnimento. Tale spia ha quindi la funzione di indicare lo stato del Touche Dimmer e di localizzazione al buio. Solo nella versione /M il Touche Dimmer ha la memoria con cui si può memorizzare l'ultimo livello di luminosità prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuare con pressioni di breve durata sui pulsanti estensori o sul comando frontale. Solo nella versione /A il Touche Dimmer è adatto alla regolazione di carichi di tipo alogeno di potenza fino a 500W.

AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il dispositivo a stato solido (TRIAC) presente nel Touche Dimmer. Prima di operare all'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause sopra esposte che provocherebbero il danneggiamento del TRIAC. La potenza nominale non deve in ogni caso essere superata. Il Touche Dimmer non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. Il carico va sempre considerato sotto tensione. Non è adatto alla regolazione di lampade al neon o a basso consumo. L'eventuale lieve ronzio che scaturisse dal Touche Dimmer è dovuto alla presenza del particolare filtro L-C previsto dalla normativa per la soppressione dei radiodisturbi. In serie al dispositivo elettronico va inserito un fusibile ad alto potere di interruzione GT 2,5A (IEC 127 tipo H). 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.

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 Touche Dimmer sempre in serie al carico secondo lo schema retroripartato, rispettando la fase ed il neutro nel collegamento:

- al morsetto 1 deve essere collegato il carico da controllare.
- al morsetto 2 deve essere collegato il polo "fase" della linea di alimentazione del Touche Dimmer.
- al morsetto 3 deve essere collegato il ritorno pulsante.

Ogni Touche Dimmer, prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato e **TECNEL** ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano rispettate le regole di installazione.
TE 50.. .5 Touche Dimmer con pulsante incorporato e pluricomando per pulsanti estensori
TE 51.. .5 Touche Dimmer con monocomando sensitivo e pluricomando per pulsanti estensori
TE 52.. .5 Touche Dimmer con pluricomando per soli pulsanti estensori