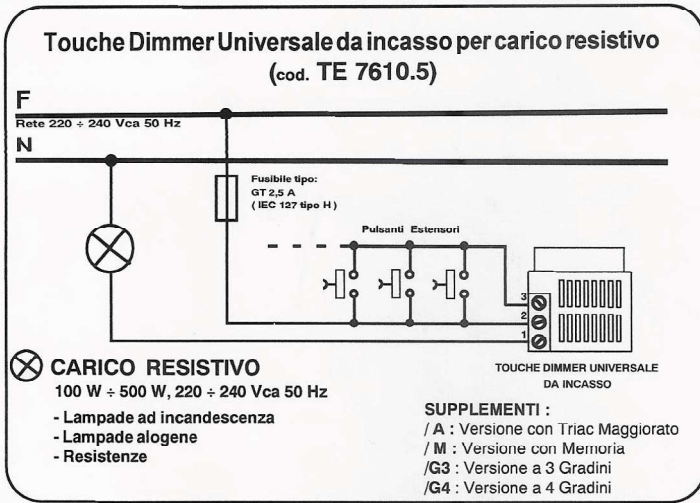


Touche Dimmer Universale da incasso per carico resistivo
Potenza 100 W ÷ 500 W, 230 Vca, 50 Hz
con Filtro per la Soppressione dei Radiodisturbi.
Conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e
direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, CEE.



Touche Dimmer Universale da incasso per carico resistivo TE 7610.5 per potenze comprese tra i 100 W ed i 500 W. Alimentazione 230 Vca 50 Hz, 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, CEE.

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Dispositivo elettronico per installazione universale in tappi copriforo per scatole standardizzate portafrutto da incasso. 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) e di un particolare circuito elettronico per carichi resistivi di potenza compresa tra 100 W e 500 W con tensione di rete 220 ÷ 240Vca 50Hz. 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.

Come risulta dallo schema retroriportato:

- 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.

I Dimmer Universali da incasso per carico resistivo sono dotati di filtro per la soppressione dei radiodisturbi in accordo con la direttiva EMC. L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo su un pulsante estensore qualsiasi collegato come nello schema retroriportato. Mediante impulsi di breve durata si ottiene ciclicamente l'accensione e lo spegnimento del carico. Tenendo premuto un pulsante estensore il livello della regolazione del carico varia ciclicamente dal minimo al massimo e dal massimo al minimo. Solo nella versione /A il Touche Dimmer è adatto a comandare carichi alogeni di potenza massima 500W. Solo nella versione /M il Touche Dimmer ha la memoria, la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di regolazione prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuare con pressioni di breve durata sui pulsanti estensori. Solo nella versione /G3 e /G4 l'accensione del carico avviene per passi di tre o quattro gradini.

AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irrimediabilmente 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 scaturisce 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 azione 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 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 Dimmer sempre in serie al carico secondo gli schemi retroriportati, rispettando la fase ed il neutro nel collegamento. Ogni Touche Dimmer Universale da incasso, 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.