

**Regolatore elettronico monofase automatico TE 7722.. da retroquadro per impiego industriale per la generazione di rampe di accensione e spegnimento. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz. Potenza controllata come da tabella retroriportata. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE -  $\text{CE}$ .**

#### DESCRIZIONE

Regolatore elettronico automatico monofase da retroquadro per impiego industriale. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra  $-5^{\circ}\text{C}$  ed  $+30^{\circ}\text{C}$ . Si avvale di un dispositivo a stato solido (TRIAC) e di un particolare circuito elettronico adatto alla regolazione di carichi resistivi come lampade ad incandescenza e alogene (in quest'ultimo caso declassare la potenza massima riportata in tabella del 50%) con tensione di alimentazione 230Vca 50Hz e potenza minima e massima come riportato in tabella sul retro. La regolazione avviene in maniera automatica: si genera una accensione e uno spegnimento graduale di una lampada o gruppo di lampade semplicemente agendo sul deviatore collegato sulla morsettiera di comando come rappresentato nello schema.

#### CARATTERISTICHE

L'art. TE 7722.. offre la possibilità di interrompere e riprendere successivamente la rampa desiderata in qualsiasi momento semplicemente aprendo il contatto del deviatore: in questo modo risulta quindi possibile usufruire di un qualsiasi livello di luminosità intermedio per il tempo necessario. Utilizzando un relè a due o tre posizioni è possibile rinviare il comando tramite pulsanti anche a più punti. I tempi di accensione e spegnimento sono indipendenti tra loro, consentendo così di regolare diversamente la durata delle singole rampe con tempi compresi tra 2 secondi e 18 minuti (per tempi diversi consultare il nostro Ufficio Tecnico). Durante il funzionamento, le accensioni dei led rossi ON e OFF indicano rispettivamente il termine della rampa di accensione e il termine della rampa di spegnimento. Premendo il pulsante TEST i lampeggi di questi due led indicano, con approssimazione ai due minuti superiori, la durata delle rampe (es.: se si imposta un tempo di durata della rampa di accensione compreso tra 2 e 4 min. ed un tempo di durata della rampa di spegnimento compreso tra 12 e 14 min. premendo il pulsante TEST si vedrà lampeggiare 2 volte il Led ON e 7 volte il Led OFF). Il Led verde indica la presenza di tensione.

#### PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore. 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. Il regolatore elettronico deve essere sempre in serie al carico controllato.

#### AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il dispositivo a stato solido (TRIAC) presente nel Reg Automatico. Prima dell'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 carico è da considerarsi sempre sotto tensione. Il Reg Automatico non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. Ogni Reg Automatico, prima di essere messo in commercio, è stato accuratamente provato e controllato: ciò ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano state rispettate le regole di installazione sottoriportate.

#### 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  $1,5\text{ mm}^2$ . Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il Reg Automatico sempre secondo lo schema retroriportato. Assicurarsi che il dissipatore non sia a contatto con altre parti metalliche e che comunque ci sia una distanza di sicurezza dalle varie parti in tensione e non circostanti. Il luogo di installazione deve avere un'areazione sufficiente a dissipare il calore prodotto. In prossimità del Reg Automatico si devono utilizzare dei materiali in grado di sopportare l'eventuale calore generato.

### REG AUTOMATICO

TE 7722.3, TE 7722.5, TE 7722.7, TE 7722.10, TE 7722.25, TE 7722.40, TE 7722.50.

Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE -  $\text{CE}$ .

