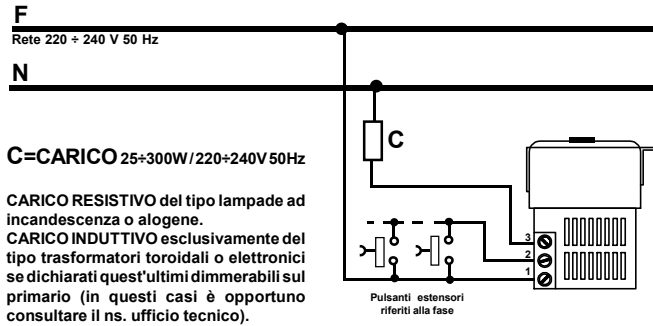


Dimmer μ P - IGBT con comando a pulsante carico 25 W \div 300 W, 220V 50 Hz

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

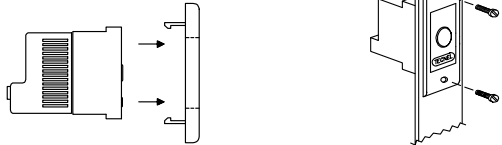
Schema di collegamento (cod. TE14..)



SUPPLEMENTI :

- / **L** : Versione con Spia Luminosa
- / **M** : Versione con Memoria
- / **T1** : Versione temporizzata 1 ora
- / **T2** : Versione temporizzata 2 ore
- / **T4** : Versione temporizzata 4 ore

Telaio in materiale isolante per l'installazione dei Dimmer μ P-IGBT su profilati in alluminio o similari.



Regolatore a microprocessore ed IGBT con comando a pulsante per carico con potenza compresa tra i 25 W ed i 300 W. Alimentazione 220 V 50 Hz. Conforme alla direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, **CE**.

Regolatore elettronico ad IGBT 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. 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. La particolare tecnologia utilizzata ne garantisce la completa assenza di ronzio acustico. E' adatto alla regolazione di carichi resistivi del tipo lampade ad incandescenza o alogene di potenza compresa tra 25W e 300W con tensione di rete 220+240V 50Hz o induttivi esclusivamente del tipo trasformatori toroidali ed elettronici se dichiarati questi ultimi dimmerabili sul primario (nel caso di impiego per carico induttivo o alogeno declassare la potenza del 20% e consultare il nostro ufficio tecnico). L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico controllato si effettuano agendo sul pulsante di comando, che può essere il pulsante frontale oppure del trasmettitore F.M. (abbinato alla miniricevente TE9970) oppure del trasmettitore a infrarossi (cod. TE9899, abbinato al ricevitore TE98..) oppure un pulsante estensore della regolazione da incasso, collegato come nello schema retroriportato. Mediante una breve pressione del pulsante di comando si ottengono l'accensione e lo spegnimento. Tenendo premuto il pulsante aumenta linearmente il livello della regolazione del carico. Mediante il trimmer posto sul retro del regolatore è possibile impostare un valore minimo di regolazione (questa operazione deve essere effettuata in assenza di tensione di rete). Impostando il minimo al massimo valore (rotazione completa in senso orario) si può utilizzare il regolatore ad IGBT come relè "passo-passo" statico intercambiabile con i relè "passo-passo" elettromeccanici anche già installati. Nella versione /L il regolatore è provvisto di spia luminosa posta sul frontale con funzione di localizzazione al buio. Nella versione /M il regolatore è provvisto di memoria con cui si può memorizzare l'ultimo livello di luminosità prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi. Nella versione /T1, /T2 e /T4 il regolatore ad IGBT è temporizzato con tempi fissi di 1 o 2 o 4 ore (il tempo è impostato a richiesta in fase di produzione) con preavviso di spegnimento. Allo scadere del tempo impostato di spegnimento il regolatore avvisa mediante un doppio lampeggio del carico controllato che entro un minuto avverrà lo spegnimento. In questa particolare versione, all'avviso di spegnimento si può resettare il conteggio del temporizzatore mediante una doppia pressione del pulsante di comando, in caso contrario dopo un minuto avverrà lo spegnimento. A spegnimento avvenuto per riattivare il carico è sufficiente ripremere il pulsante di comando.

AVVERTENZE

Il regolatore ad IGBT non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. La potenza nominale non deve in ogni caso mai essere superata. Il carico va sempre considerato sotto tensione. Il regolatore è protetto dal sovraccarico e dal corto circuito con autoripristino.

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. 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 regolatore ad IGBT sempre in serie al carico secondo lo schema retroriportato, rispettando la fase ed il neutro nel collegamento:

- al morsetto 1 deve essere collegato il polo fase della linea di alimentazione del regolatore ad IGBT.
- al morsetto 2 deve essere collegato il ritorno pulsante estensore
- al morsetto 3 deve essere collegato il carico da controllare

Per favorire lo smaltimento del calore prodotto dal regolatore lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro nella stessa scatola di derivazione, e non installare vicino ad esso altri prodotti che possano produrre calore. Ogni regolatore ad IGBT, prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato e ne viene garantito il perfetto funzionamento a condizione che siano rispettate le regole di installazione.