

**Regolatore per alimentatori elettronici per tubi fluorescenti lineari dimmerabili con segnale 1÷10Vdc. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C.**

#### DESCRIZIONE

Dispositivo elettronico adatto alla regolazione di alimentatori elettronici mono o bilampada (tubi fluorescenti lineari) dimmerabili con segnale 1÷10V alimentati in 230Vca 50Hz. È possibile dimmerare fino a 6 alimentatori elettronici contemporaneamente. Anche ruotando al minimo la manopola di regolazione l'alimentatore elettronico non si spegne completamente ma resta acceso al minimo. Per spegnere completamente il tubo fluorescente è necessario interrompere meccanicamente la fase all'alimentatore elettronico. Ciò può essere fatto mediante l'interruttore push-push della manopola di comando. Il contatto dell'interruttore push-push è in grado di interrompere una corrente massima di 1A a 250Vca. Per correnti superiori è possibile utilizzarlo per comandare un relè monostabile i cui contatti (adeguati alla corrente da interrompere) interrompono meccanicamente la fase all'alimentatore elettronico. La spia di individuazione al buio funziona solo se si utilizzano i due morsetti dell'interruttore push-push per interrompere la fase dell'alimentatore elettronico.

#### PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico. 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.

#### 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 mm<sup>2</sup>. Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il regolatore sempre secondo lo schema retroriportato.



**TECNEL Tecnologie Elettroniche**  
Schio (VI) Tel - Fax 0445 576643

#### Regolatore per alimentatori elettronici per tubi fluorescenti regolabili con segnale 1÷10Vdc TE05..

Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C.

#### Esempio di installazione del regolatore da frutto 1÷10V

