

**Regolatore elettronico universale TE7736TR da guida DIN per la regolazione di lampade a Led dichiarate dimmerabili max 100W(\*), trasformatori elettronici, lampade ad incandescenza e alogene, trasformatori toroidali e lamellari a pieno carico. Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - C E .**

**DESCRIZIONE**

Dispositivo elettronico per installazione su guida DIN 1 modulo. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C. È adatto alla regolazione di lampade LED e CFL a 230Vca dichiarate dimmerabili e faretto in Bassa Tensione con trasformatori elettronici dichiarati dimmerabili 4+100W(\*), moduli LED Acrich a 230V 4 -100W(\*), faretto a LED in bassa tensione con trasformatori toroidali o lamellari a pieno carico 4 -100W(\*), faretto dicroico con trasformatori elettronici 4+400W, faretto dicroico con trasformatori toroidali e lamellari 4+400W, lampade ad incandescenza ed alogene 4+400W. L'accensione e lo spegnimento avvengono sempre in maniera graduale mediante le funzioni di "soft-start" e "soft-down". Il comando può essere effettuato mediante pulsanti NA o tramite segnale analogico 1+10V. I pulsanti di comando possono essere riferiti o tutti alla fase o tutti al neutro.

**Programmazione.** Attraverso il trimmer di programmazione (Program) è possibile scegliere la modalità di funzionamento del TE7736TR. In posizione TE (Trailing Edge) è possibile regolare carichi come trasformatori elettronici con dicroiche o led in bassa tensione. In posizione TL (Leading Edge) è possibile regolare lampade ad incandescenza, Led alimentati in 230Vca, trasformatori lamellari e toroidali con dicroiche o led in bassa tensione. In posizione CFL/RPP è possibile regolare lampade Cfl dimmerabili (con cui effettua il preriscaldamento della lampada accendendola al massimo per 2 secondi prima di regolare) oppure, ponendo il trimmer del minimo (TM) al massimo, è possibile attivare il carico in modalità relè passo-passo. In posizione **temporizzatore con preavviso di spegnimento** in rampa (TIMER) è possibile attivare il carico per un tempo impostato (tra 30 secondi e 10 minuti) con il trimmer TM, con la possibilità di ripristinare il tempo in ogni momento mediante una pressione del pulsante. Il preavviso in rampa di spegnimento in Trailing Edge inizia 30 secondi prima del termine della temporizzazione. Nel funzionamento come dimmer con le lampade a led o cfl per un corretto funzionamento è necessario effettuare la **taratura del minimo** livello di regolazione: ruotare il trimmer del minimo (TM) in senso orario in modo tale che durante la regolazione il carico non si spenga completamente e non produca sfarfallii quando raggiunge il livello minimo di luminosità. È possibile attivare o disattivare la **memoria** mantenendo premuto il pulsante di regolazione per almeno 10 secondi al momento di fornire l'alimentazione al dispositivo. Il segnale 1+10V non è funzionante quando il dispositivo è in modalità TIMER. Nella altre modalità di funzionamento il primo organo di comando (tra pulsante e 1+10V) che attiva il dispositivo esclude l'altro organo di comando. Con segnale 1+10V di tipo attivo (fornito dall'esterno, per es. con TE7780) i due fili vanno collegati direttamente ai morsetti +10 e GND. Con segnale 1+10V di tipo passivo (con regolatore TE05xx) oltre al collegamento dei due fili ai morsetti +10 e GND, è necessario fare il ponticello tra i morsetti B e +10V come riportato nello schema sul retro.

**REGOLE DI INSTALLAZIONE**

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. Il dispositivo 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. 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.

**(\* ) La potenza massima del Regolatore è di 400W. Per calcolare la potenza complessivamente applicabile a led è assolutamente indispensabile attenersi al declassamento indicato dallo stesso produttore delle Lampade.**

**PRODOTTO ITALIANO**  
**DIMMER DIN PER LED TRASFORMATORI E CFL**  
**CON TIMER PREAVVISO DI SPEGNIMENTO cod. TE7736TR**

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

