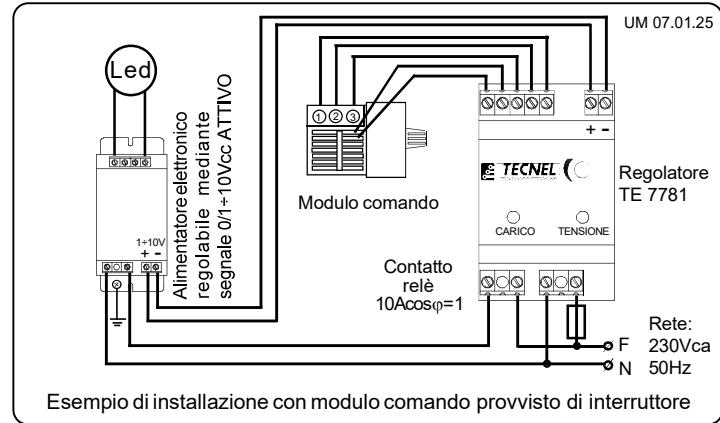
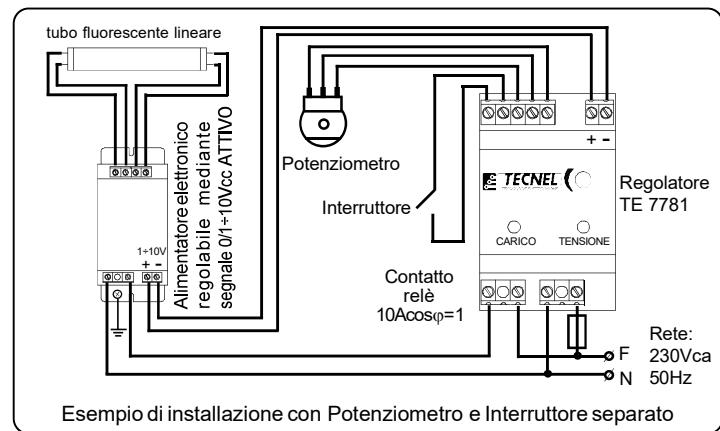


**REGOLATORE PER TUBI FLUORESCENTI LINEARI E LED**  
con segnale di uscita 0/1÷10Vcc, 30mA Attivo  
codice TE7781


Esempio di installazione con modulo comando provvisto di interruttore



Esempio di installazione con Potenziometro e Interruttore separato

**PRODOTTO IN ITALIA**

Regolatore elettronico per tubi fluorescenti lineari e Led TE 7781 con comando a manopola, alimentazione 230Vca 50Hz, con segnale di uscita 1÷10Vdc 30mA max, 3 moduli da guida DIN. €

**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE**

Dispositivo elettronico adatto alla regolazione di alimentatori elettronici mono o bilampada (tubi fluorescenti lineari) e alimentatori per led, dimmerabili con segnale 1÷10V alimentati in 230Vca 50Hz. L'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico si effettuano con la rotazione della manopola di comando. Ruotando la manopola di comando in senso orario si aumenta linearmente il livello della regolazione. Ruotando, invece, la manopola di comando in senso antiorario la regolazione viene portata al minimo livello; ruotando ulteriormente la manopola si agisce sull'interruttore incorporato che spegne il carico. È possibile utilizzare un potenziometro con cui viene fissata la luminosità desiderata e un interruttore separato con cui accendere o spegnere il carico. Sia il modulo comando che il potenziometro devono essere installati ad una distanza non superiore a 3m: oltre tale distanza è necessario proteggere i cavi di collegamento con opportune schermature. Il led verde acceso indica che il dispositivo è alimentato; il led rosso si accende in maniera proporzionale alla regolazione del carico. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C.

**PROTEZIONI**

A protezione del dispositivo elettronico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione da 250mA. 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.

**AVVERTENZE**

Prima dell'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause che possano danneggiare il regolatore (sovraffatti, archi elettrici e cortocircuiti). Il segnale di uscita 1÷10V fornisce una corrente massima di 30mA e permette di regolare fino a 15 alimentatori elettronici dimmerabili mono o bilampada. Lo spegnimento degli alimentatori è dato da un relè da 10A cos $\phi$ =1 interno al regolatore TE 7781: il numero massimo di alimentatori elettronici comandabile da un relè di queste caratteristiche deve essere richiesto al produttore degli alimentatori elettronici. Il regolatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore.

**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. Per il corretto funzionamento del sistema di regolazione è necessario che l'alimentatore elettronico abbia la carcassa collegata a terra mediante conduttore isolato di colore giallo / verde. 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>. Collegare il regolatore sempre secondo gli schemi retro riportati. La disposizione dei morsetti dell'alimentatore elettronico riportata è puramente indicativa in quanto questa può variare da costruttore a costruttore.

UM 07.01.25