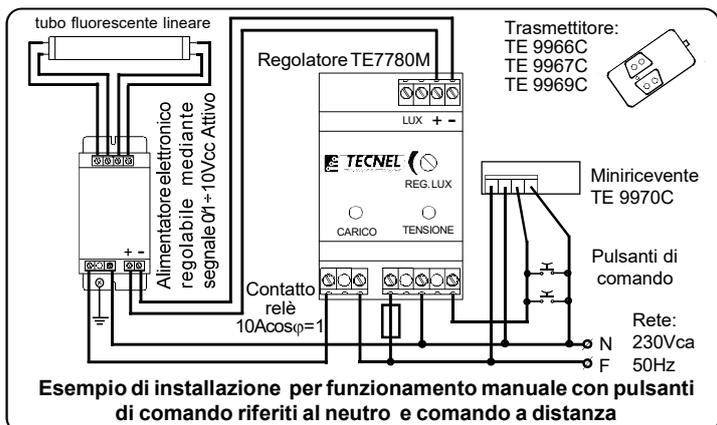
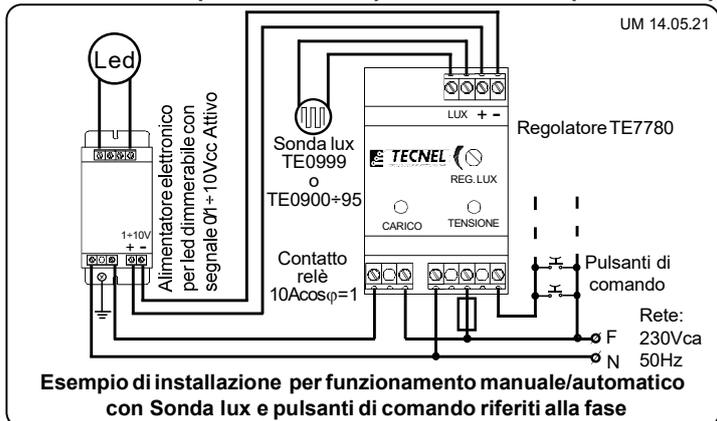


**REGOLATORE PER ALIMENTATORI PER TUBI FLUORESCENTI LINEARI e LED con segnale di uscita 0/1+10Vcc, 30mA Attivo cod.TE7780 (Sonda LUX) e TE7780M (Memoria)**



**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. Nel funzionamento manuale (senza sonda lux collegata) l'accensione, lo spegnimento e la regolazione del carico si effettuano agendo su uno dei pulsanti di comando: mediante una breve pressione del pulsante si ha l'accensione (in rampa) e lo spegnimento, mentre con una pressione prolungata del pulsante si ha la regolazione del carico. Nel funzionamento automatico (sonda lux collegata) accendendo il carico, mediante una breve pressione del pulsante, si ha la regolazione automatica della luce in funzione del livello di luminosità impostato mediante il trimmer "REG LUX". È possibile in ogni momento escludere il funzionamento automatico mantenendo premuto il pulsante per regolare la luminosità del carico al livello desiderato. Per riattivare il funzionamento automatico è necessario spegnere il carico e riaccenderlo mediante una breve pressione del pulsante. Collegando come nello schema retroriportato una miniricevente TE 9970C è possibile comandare a distanza il carico mediante un minitrasmittitore. Il led verde acceso indica che il dispositivo è alimentato; il led rosso si accende in maniera proporzionale alla regolazione del carico. Solo nella versione M il regolatore è provvisto di memoria la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di regolazione prefissato, mantenendolo così per accensioni e spegnimenti successivi da attuare con pressioni di breve durata sui pulsanti di comando. È possibile comandare, con uno o più pulsanti, più regolatori in parallelo, in quest'ultimo caso un eventuale perdita di sincronismo da parte dei regolatori può essere facilmente corretta mediante una pressione prolungata per più di 20 sec. di un pulsante di comando. 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**

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. È possibile sezionare l'alimentazione degli alimentatori (a garanzia del completo spegnimento) utilizzando il relè da 10Acosφ=1 interno al regolatore TE 7780: il numero massimo di alimentatori elettronici comandabile da un relè di queste caratteristiche deve essere richiesto al produttore degli alimentatori elettronici.

**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 retroriportati. La disposizione dei morsetti dell'alimentatore elettronico riportata è puramente indicativa in quanto questa può variare da costruttore a costruttore.