

DIMMER 0/1-10Vcc Attivo con comando a PULSANTI

per ALIMENTATORI CV LED, DRIVER CC LED e BALLAST FLUORESCENZA dimmerabili 0/1-10Vcc

Versione Keystone codice **TE0595_P** (Iout max=30mA)

Modulo **RELE' Open Collector 10A cosφ=1 230Vac** codice **TE0595_R**

(con comando OFF sui pulsanti il Dimmer comanda
OFF il Relè che interrompe la Fase 230Vac di alimentazione sul carico)

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

Dimmer 0/1-10Vcc Attivo Iout= 30mA con comando a pulsanti per installazione 1 modulo da serie civile mediante ADATTATORI TECNEL per aggancio keystone compatibili con tutte le principali serie civili in commercio (vedi tabella allegata).

E' adatto alla regolazione della luminosità fino ad un MAX. di 15 CORPI ILLUMINANTI dotati di Unità di alimentazione dimmerabili 0/1-10Vcc sia attivi che passivi come PANEL LED, DOWN LIGHT LED, APPLIQUE LED, COB LED, STRIP LED e TUBI FLUORESCENTI. Oltre 15 Unità usare Amplificatore di segnale 0/1-10Vcc codice AMP110. Inoltre si possono comandare DIMMER DIN LED DOMOTICI PROGRAMMABILI cod. TE7736 (4-100W-230Vac) e cod. TE7737 (4-400W-230Vac), DIMMER DIN MULTIFUNZIONE RESISTIVI INDUTTIVI codici TE7774, DIMMER INDUSTRIALI MONOFASI cod. TE8032 e TRIFASI cod. TE8052SN con ingresso 0/1-10Vcc, FAN COIL e VENTILATORI con CONTROLLER a taglio di fase con ingresso 0/1-10Vcc, AMPLIFICATORI DI SEGNALE 0/1-10Vcc cod. AMP110 (comanda 100 utenze con ingresso 0/1-10Vcc), CONVERTITORI da segnale 0/1-10Vcc a segnale DALI cod. TE110DALIDIN.

L'accensione, lo spegnimento e la regolazione si effettuano agendo su uno dei pulsanti di comando:

mediante una breve pressione sui pulsanti si ha in rampa l'accensione e lo spegnimento, mentre con una pressione prolungata dei pulsanti si ottiene la variazione del segnale 0/1-10Vcc e la conseguente regolazione della luminosità dei corpi illuminanti così collegati (con il segnale a 10Vcc si ha la massima luminosità del corpo illuminante).

Con il segnale 10Vcc si ha la massima luminosità del corpo illuminante, con il segnale a 0Vcc si ottiene lo spegnimento se l'Unità è a protocollo 0-10Vcc mentre se è a protocollo 1-10Vcc questa rimane a una minima luminosità e per spegnerla è indispensabile sezionare la Fase di alimentazione 230Vac dell'Unità con l'uso del **Relè Open Collector codice TE0595_R**

UM 14.03.2022

Regolazione del Minimo livello antisfarfallio: per un corretto funzionamento, particolarmente nella regolazione dei LED, effettuare la taratura mantenendo premuto il **Pulsante frontale sul Dimmer** e successivamente alimentare il Dimmer con la tensione di rete 230Vac sempre con il pulsante frontale premuto. Il segnale 0/1-10Vcc partendo da zero inizierà a incrementare ad intervalli di 0,5sec.

Una volta raggiunto il valore del Minimo desiderato rilasciare il pulsante finora tenuto premuto. Regolato il Minimo ad un certo valore, la regolazione del segnale 0/1-10Vcc non scenderà al di sotto di questo valore. Una volta programmato il Minimo per resettarlo o modificarlo basta ripetere l'operazione fissando un nuovo valore di Minimo. Questo valore di Minimo fisserà così un valore di Minimo anche alla luminosità del corpo illuminante o altro collegato.

Programmazione della Memoria di funzionamento: il Dimmer si può programmare a piacimento con o senza memoria di funzionamento, la quale permette di memorizzare l'ultimo livello di segnale prefissato, mantenendolo così per successivi accensioni o spegnimenti da attuare con pressioni di breve durata sui Pulsanti estensori del comando. **Tendendo premuto uno dei pulsanti estensori di comando** dare alimentazione di rete 230Vac al dispositivo mantenendo il pulsante premuto e attendere circa 10 secondi fino all'accensione del carico: se la Memoria era attiva viene così disattivata e viceversa.

AVVERTENZE

Il segnale di uscita 0/1-10Vcc fornisce una corrente massima di 30mA e permette di regolare fino a 15 Unità dimmerabili 0/1-10Vcc. Normalmente con segnale 0Vcc corrisponde lo spegnimento delle Unità e con Segnale 10Vcc la massima tensione in uscita alle Unità. Qualora anche fornendo il segnale di comando di valore 0Vcc le Unità non dovessero spegnersi completamente significa che le Unità dimmerabili 0/1-10Vcc sono a protocollo 1-10Vcc e quindi pur essendo il segnale a livello 0Vcc le Unità non si spengono ma rimangono ad un minimo stabilito dal loro protocollo 1-10Vcc. In questo caso si deve utilizzare il Modulo RELE' Open Collector codice TE0595_R con contatto da 10A cosφ=1 230Vac, collegato come nello schema retro riportato, dove il comando OFF dei pulsanti disattiva anche il Relè Open Collector, il quale toglie così la Fase di alimentazione 230Vac alle Unità dimmerabili 1/10Vcc collegate. Il numero massimo di Unità comandabili dal Relè 10A cosφ=1 230Vac deve essere calcolato in base alla loro potenza e se ritenuto NON SUFFICIENTE deve essere rinviato a un Relè di maggior potenza posto sul quadro elettrico.

PROTEZIONI

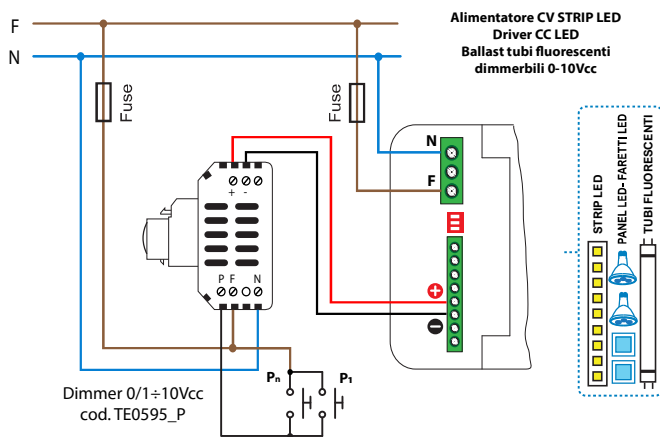
A protezione del dispositivo elettronico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione da 500mA. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

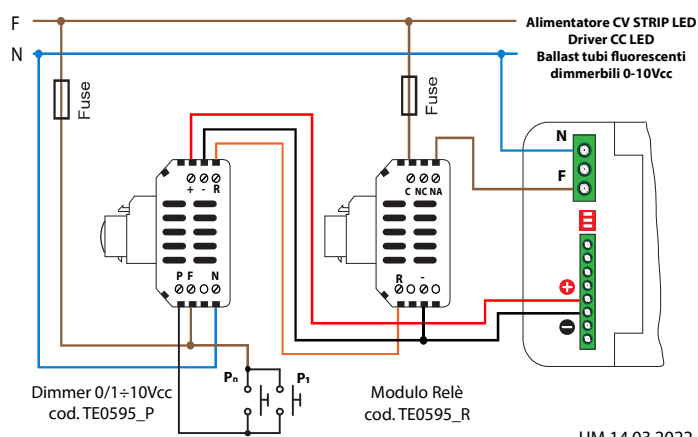
L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti.

UM 14.03.2022

Schema di collegamento: Dimmer codice TE0595_P DIMMER-DRIVER 0/10Vcc



Schema di collegamento: Dimmer cod. TE0595_P con Modulo Relè cod. TE0595_R



UM 14.03.2022

CONTENITORE KEYSTONE

BREVETTO NR. 202015000075857

* D.BREVETTO NR. 202018000002960 D.

Dispositivo utilizzabile con adattatori Keystone TECNEL compatibili con:

Cod. TE0800	TC MAGIC	Cod. TE0830B	GW SYSTEM BIANCA
Cod. TE0801	TC LIVING CLASSIC	Cod. TE0830N	GW SYSTEM NERA
Cod. TE0802	TC TEKNE AVORIO	Cod. TE0831	GW PLAYBUS NERA
Cod. TE0803	TC LIGHT BIANCA	Cod. TE0832B	GW CHORUS BIANCA
Cod. TE0804	TC LIVING INTERN. NERA	Cod. TE0832N	GW CHORUS NERA
Cod. TE0805	TC LUNA BIANCA	Cod. TE0832T	GW CHORUS TITANIO
Cod. TE0806	TC LIGHT TECH SILVER		
Cod. TE0807	TC MATIX BIANCA	Cod. TE0861B	AE BLANC AVORIO
Cod. TE0808B	TC AXOLUTE BIANCA	Cod. TE0862	AE NOIR NERA
Cod. TE0808G	TC AXOLUTE CHIARA	Cod. TE0863	AE RAL GRAY
Cod. TE0808N	TC AXOLUTE SCURA	Cod. TE0864	AE BANQUISE BIANCA
Cod. TE0809B	TC LIVING NOW BIANCA*	Cod. TE0865	AE DOMUS 100 BIANCA
Cod. TE0809S	TC LIVING NOW SABBIA*	Cod. TE0868	AE TEKLA NERA
Cod. TE0809N	TC LIVING NOW NERA*		
Cod. TE0810	LG MOSAIC BIANCA	Cod. TE0870	AB ELOS NERA
Cod. TE0812	LG CROSS BIANCA	Cod. TE0871	AB CHIARA BIANCA
Cod. TE0813B	LG VELA BIANCA	Cod. TE0872B	AB MYLOS BIANCA
Cod. TE0813N	LG VELA NERA		
Cod. TE0823	VM IDEA NERA	Cod. TE0880B	MASTER MODO BIANCA
Cod. TE0823B	VM IDEA BIANCA	Cod. TE0880N	MASTER MODO NERA
Cod. TE0824	VM PLANA BIANCA	Cod. TE0880G	MASTER MODO STEEL
Cod. TE0824S	VM PLANA SILVER	Cod. TE0880BL	MASTER MIX BI LUCIDO
Cod. TE0825B	VM EIKON BIANCA		
Cod. TE0825G	VM EIKON NEXT		
Cod. TE0825N	VM EIKON NERA		
Cod. TE0826	VM ARKE' NERA		
Cod. TE0826B	VM ARKE' BIANCA		
Cod. TE0826G	VM ARKE' METAL		

È consigliabile installare questo dispositivo con l'aletta dentata a molla di aggancio all'adattatore Keystone rivolta verso l'alto

UM 14.03.2022