

SKIN'S DIMMER

TE18xx.3, TE18xx.5, TE19xx.3, TE19xx.5

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

Lo Skin's Dimmer è in grado di accendere spegnere e regolare il carico semplicemente avvicinando il dito o la mano (o una massa in genere) alla superficie frontale del dispositivo. Avvicinando il dito brevemente si ha l'accensione e lo spegnimento del carico, tenendo il dito vicino in maniera prolungata si ha la regolazione del carico. Lo spegnimento del led presente sul frontale di ogni dispositivo indica l'attivazione di tali comandi. Nei regolatori con potenza 30+300W è possibile regolare la sensibilità: ruotando il trimmer completamente in senso orario si ha la sensibilità massima (il dito viene rilevato fino a qualche centimetro di distanza), ruotando il trimmer completamente in senso antiorario si ha la sensibilità minima (il dito viene rilevato toccando la superficie frontale del dispositivo). La sensibilità dipende anche da ciò che viene messo nelle immediate vicinanze del dispositivo. Per questo motivo nel momento in cui il dispositivo viene alimentato questo adegua la sua sensibilità a ciò che è attorno ad esso. Se per qualche motivo vi sono delle variazioni peggiorative dell'ambiente circostante per il suo corretto funzionamento, lo Skin's Dimmer inizia una fase di regolazione della durata di 30 secondi al termine della quale si blocca e considera la nuova situazione come condizione corretta di lavoro. Anche in condizioni di corretto funzionamento del dispositivo tenendo il dito vicino al dispositivo la fase di regolazione non deve durare più di 30 secondi in quanto dopo questo tempo lo Skin's Dimmer arresta la regolazione. Al filo esterno possono essere collegati più attuatori Remote Skin's Control (TE10xx) comandabili con lo stesso principio o più pulsanti estensori NA (non di tipo luminoso). La versione resistiva può comandare carichi di tipo resistivo come lampade ad incandescenza o alogene. La versione induttiva può comandare carichi di tipo induttivo come trasformatori lamellari o toroidali con secondario chiuso su carico resistivo (lampade alogene in bassa tensione). Nella versione /M lo Skin's Dimmer è provvisto di memoria con cui si può memorizzare l'ultimo livello di luminosità prescelto, mantenendolo anche per accensioni e spegnimenti successivi.

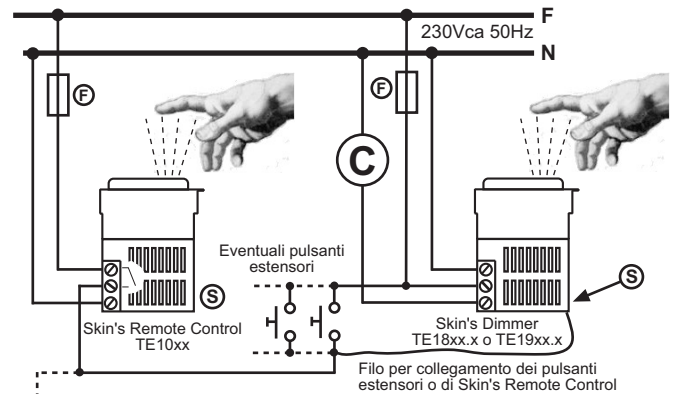
PROTEZIONI

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. 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 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il regolatore sempre secondo lo schema retroriportato. Il luogo di installazione deve avere un'area sufficiente a dissipare il calore prodotto.

Esempio di collegamento dello Skin's Dimmer



Infiniti altri Skin's Remote Control TE10xx o miniricevente FM 433,92MHz codice TE9970C

(S) = Trimmer regolazione sensibilità (solo nella versione 30+300W)

(C) = Carico controllato

(F) = Fuse

Codice	Carico	Potenza
TE18xx.3	Resistivo	30+300W
TE18xx.5	Resistivo	100+500W
TE19xx.3	Induttivo	30+300W
TE19xx.5	Induttivo	100+500W