

Modulo di compensazione LED

N. ord. : 2375 00

Istruzioni per l'uso**1 Indicazioni di sicurezza**

Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio è dotato di isolamento di base. L'esercizio è ammesso solo nell'alloggiamento adatto.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

2 Funzione**Uso conforme**

- Utilizzo in combinazione con dimmer universali che lavorano con anticipo di fase e Tronic di nostra produzione, che vengono messi in esercizio con lampade LED ad alto voltaggio dimmerabili.
- Impiego all'interno
- Montaggio nella lampada, scatola apparecchi secondo DIN 49073 o sotto-distribuzione.

Il modulo viene utilizzato per:

- per migliorare il comportamento di regolazione di dimmer non ottimizzati per lampade LED ad alto voltaggio.
- per impedire che su lampade LED ad alto voltaggio, azionate con un dimmer, brillino da spente.

- i** Il modulo non ha alcuna influenza sulla curva caratteristica di regolazione, possono così essere ancora regolati il campo di regolazione e la luminosità di fondo.
- i** I risultati e la qualità della regolazione possono variare a seconda della lunghezza della linea, delle condizioni della rete e di altri fattori. Per quanto riguarda il funzionamento, i risultati e la qualità della regolazione non possiamo fornire alcuna garanzia.

3 Informazioni per elettrotecnici**3.1 Montaggio e collegamento elettrico****PERICOLO!**

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di eseguire i lavori attivare l'apparecchio e coprire le parti sotto tensione presenti nell'ambiente circostante!

Collegamento del modulo

- i** Un modulo è sufficiente, di solito, per tre lampade LED ad alto voltaggio. Se vengono collegate più lampade LED ad alto voltaggio ad un dimmer, possono essere collegati in parallelo più moduli.
- i** Con un dimmer, che lavora in base al principio di anticipo di fase, la potenza di collegamento massima per lampade LED ad alto voltaggio è di 200 W.
- i** La potenza di collegamento minima del dimmer utilizzato dipende dalla lampada LED ad alto voltaggio utilizzata. Idealmente essa può scendere fino a ca. 3 W.

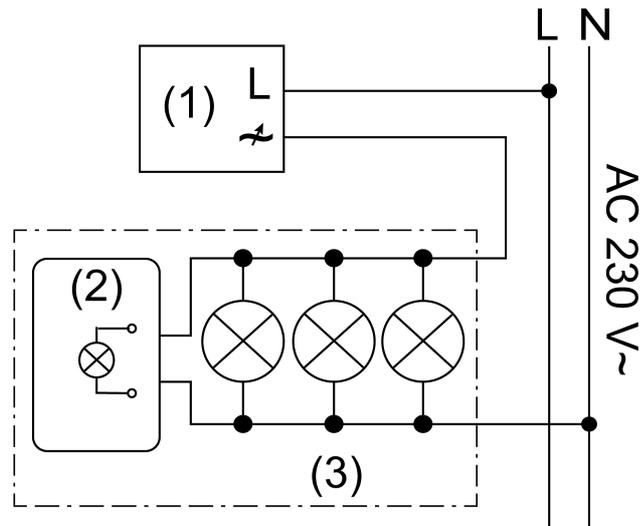


Figura 1

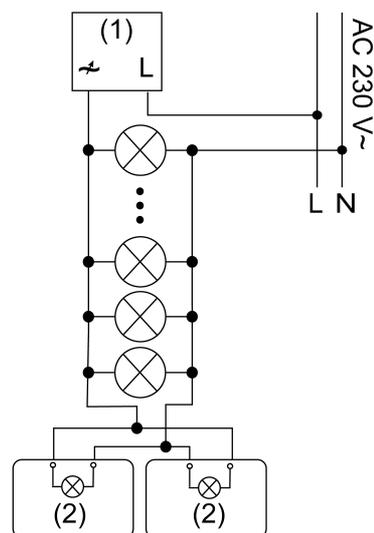


Figura 2: Esempio di collegamento nell'alloggiamento della lampada

- (1) Dimmer in esercizio di anticipo di fase
- (2) Modulo
- (3) Luce con lampada LED ad alto voltaggio
 - Collegare il modulo in parallelo alla lampada LED ad alto voltaggio al conduttore neutro e alla fase dimmerata, (figura 1) Esempio di collegamento nell'alloggiamento della lampada, (figura 2) Esempio di collegamento con due moduli.

4 Dati tecnici

Tensione nominale

AC 230 V ~

Frequenza di rete

50 / 60 Hz

Dissipazione

max. 2 W

Temperatura alloggiamento

max. 65 °C (tc)

Temperatura di stoccaggio / di trasporto

-25 ... +75 °C

Dimensioni L×A×H

28,5×43,0×11,5 mm

Lunghezza del cavo

ca. 15 cm

5 Supporto in caso di problemi

Dopo qualche tempo le lampade LED ad alto voltaggio sfarfallano

Causa: il modulo diventa troppo caldo.

Collegare in parallelo un altro modulo.

Subito dopo l'accensione le lampade LED ad alto voltaggio sfarfallano

Causa 1: il flusso di corrente attraverso il modulo e le lampade HV ad alto voltaggio non è sufficiente, per garantire l'esercizio del dimmer.

Collegare in parallelo un altro modulo.

Causa 2: le lampade non sono adatte per la combinazione con il dimmer ed il modulo.

Sostituire le lampade LED ad alto voltaggio.

Causa 3: il dimmer universale lavora in ritardo di fase.

Il modulo non è adatto per il ritardo di fase. Fare attenzione che le lampade collegate siano dimmerabili con anticipo di fase e accertarsi che il dimmer lavori in anticipo di fase.

6 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de