

**Sistema "Master e Slave" per la dimmerizzazione multipla di carichi lampada singoli o misti**

**Tipo 15.10 "Master"** - azionabile tramite pulsanti, controlla fino a 32 "Slave" dimmer tipo 15.11, o lampade con alimentatore con ingresso 0-10 V/1-10 V

- Utilizzabile in impianti a 4 fili
- Accensione e spegnimento "soft"
- Regolazione lineare
- Due tipi di programmazione: con o senza memoria dell'intensità luminosa
- Funzione luce scale

**Tipo 15.11 "Slave"** - con ingresso 1-10 V pilotato dal 15.10, o da altri dispositivi con interfaccia 0-10 V/1-10 V; è adatto per il comando carichi lampade

- Compatibile con lampade incandescenti e alogene, sia direttamente che attraverso trasformatori o alimentatori elettronici
- Compatibile con lampade a risparmio energetico, compatte fluorescenti dimmerabili (CFL) o LED dimmerabili e con tutti i tipi di trasformatori elettromeccanici
- Protezione termica contro i sovraccarichi, protezione con fusibile termico e protezione al cortocircuito

Morsetti a vite



\* Massima corrente di picco 30 A 230 V AC. Utilizzare un contattore o un relè di potenza per commutare carichi di valore superiore. Per i disegni d'ingombro vedere pagina 9

**Caratteristiche uscita del "Master Dimmer"**

Segnale di uscita (configurazione automatica dell'uscita secondo la modalità di ingresso del Driver collegato)

Configurazione contatti A

**Caratteristiche uscita del "Slave Dimmer"**

Potenza massima W

Potenza minima W

Portata lampade:

- incandescenza/alogene 230 V W
- trasformatori toroidali per lampade alogene bassa tensione W
- trasformatori elettromeccanici per lampade alogene in bassa tensione W
- trasformatori elettronici (ballast) per lampade alogene bassa tensione W
- lampade fluorescenti compatte (CFL) dimmerabili W
- LED dimmerabili 230 V W
- trasformatori elettronici per lampade LED bassa tensione W

**Caratteristiche dell'alimentazione**

Tensione di alimentazione (U<sub>N</sub>) V AC (50/60 Hz)

Campo di funzionamento (0.8...1.1) U<sub>N</sub>

Potenza consumata in Stand-by W

Metodo di regolazione

**Caratteristiche generali**

Velocità di dimmerizzazione (tempo totale) s

Regolazione temporizzazione (funzione luce scale) min

Numero di pulsanti luminosi collegabili (≤ 1 mA)

Temperatura ambiente °C

Grado di protezione IP 20

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)



- Note**
- (1) Impostare il selettore frontale su "Trailing edge" (☼).
  - (2) Impostare il selettore frontale su "trasformatore" (☼☼). Preferibilmente, non più di due trasformatori.
  - (3) Impostare il selettore frontale su "Leading edge" (☼) e regolare il minimo valore di dimmerizzazione (secondo il tipo di lampada).
  - (4) Con carico lampade > 300 W (> 75 W per lampade CFL o LED), è necessario garantire una adeguata ventilazione - si suggerisce uno spazio di 9 mm su entrambi i lati del dimmer. Utilizzare il separatore plastico tipo 022.09.

**NEW 15.10**



**NEW 15.11**



**"Master" dimmer**

- L'uscita 0-10 V/1-10 V può pilotare fino a 32 "Slave" dimmer 15.11 o altri dispositivi simili
- Multifunzione (con o senza memoria dell'intensità luminosa, inclusa una speciale funzione con memoria per lampade CFL)
- Regolazione lineare
- Regolazione della velocità di dimmerizzazione
- Funzione luce scale con preavviso di spegnimento tramite dimmerizzazione delle lampade
- Alimentazione 230 V AC 50/60 Hz con riconoscimento automatico della frequenza
- Contatto di NO 6 A\*
- Larghezza un modulo 17.5 mm, montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

**"Slave" dimmer**

- Ingresso 1-10 V, pilotato dal 15.10, o da altri dispositivi con interfaccia 0-10 V/1-10 V
- Potenza massima commutabile 400 W
- Potenza massima con lampade a basso consumo (LED o CFL): 100 W
- Metodo di regolazione Leading edge o Trailing edge (a seconda della funzione)
- Funzione "Trasformatore" (per l'utilizzo con trasformatori elettromeccanici)
- Regolatore di minima intensità luminosa
- Larghezza un modulo 17.5 mm, montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | 0-10 V, +35 mA max (modalità corrente attiva)  | —   |
|  | 1-10 V, -35 mA max (modalità corrente passiva) | —   |
| Configurazione contatti  | A  | 1 NO (6 A/230 V AC)*                                    |
| <b>Caratteristiche uscita del "Slave Dimmer"</b>                         |  |   |
| Potenza massima  | W  | —   |
| Potenza minima   | W  | —   |
| Portata lampade:   |  |   |
| incandescenza/alogene 230 V W  | —  | 400 <sup>(1)</sup>                                      |
| trasformatori toroidali per lampade alogene bassa tensione W             | —  | 400 <sup>(2)</sup>                                      |
| trasformatori elettromeccanici per lampade alogene in bassa tensione W   | —  | 400 <sup>(2)</sup>                                      |
| trasformatori elettronici (ballast) per lampade alogene bassa tensione W | —  | 400 <sup>(1)</sup>                                      |
| lampade fluorescenti compatte (CFL) dimmerabili W                        | —  | 100 <sup>(3)</sup>                                      |
| LED dimmerabili 230 V W  | —  | 100 <sup>(3) or (1)</sup>                               |
| trasformatori elettronici per lampade LED bassa tensione W               | —  | 100 <sup>(1)</sup>                                      |
| <b>Caratteristiche dell'alimentazione</b>                                |  |   |
| Tensione di alimentazione (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)              | 110...230                                      | 230   |
| Campo di funzionamento   | (0.8...1.1) U <sub>N</sub>                     | (0.8...1.1) U <sub>N</sub>                              |
| Potenza consumata in Stand-by W  | 0.5  | 0.5   |
| Metodo di regolazione  | —  | Trailing edge (pos. ☼)<br>Leading edge (pos. ☼☼) e (☼☼) |
| <b>Caratteristiche generali</b>  |  |   |
| Velocità di dimmerizzazione (tempo totale) s                             | 1.5...10                                       | —   |
| Regolazione temporizzazione (funzione luce scale) min                    | 0.5...20                                       | —   |
| Numero di pulsanti luminosi collegabili (≤ 1 mA)                         | 15   | —   |
| Temperatura ambiente °C  | -10...+50                                      | -10...+50 <sup>(4)</sup>                                |
| Grado di protezione  | IP 20  | IP 20   |