



0-10Vdc interfaccia passiva  
0-10Vdc passive interface



### Caratteristiche generali

- Interfaccia passiva, per reattori elettronici dimmerabili con segnale 0÷10Vcc
- Portata massima 6 reattori
- Portata massima del contatto di chiusura (push-push) 250VA (1A)
- Punto luminoso per l'individuazione al buio
- Profondità ridotta

### Funzionamento

Disponibile per serie da incasso International, Light, Magic, Vimar Idea, Vimar Plana, Arkè e Matix, è caratterizzato da un ingombro ridotto e semplicità d'installazione. DIM34.. permette la regolazione di reattori elettronici dimmerabili con ingresso 0÷10Vcc. La regolazione è di tipo rotativo ed avviene mediante rotazione della manopola, accensione e spegnimento a pressione direttamente sulla manopola. La spia di individuazione al buio, risulterà accesa con carico spento e viceversa, il suo funzionamento è legato all'utilizzo dei morsetti 1 - 2, nel caso in cui non dovessero essere collegati la spia non sarà funzionante. Il segnale di controllo 0÷10Vcc (morsetti 3 - 4), consente il controllo simultaneo di 6 reattori (Fig. 1), la lunghezza massima dei conduttori non dovrà essere superiore a 30 metri. La potenza massima applicabile al contatto di spegnimento, morsetti 1 - 2, è pari a 250VA (1A), nel caso in cui dovesse risultare superiore, lo spegnimento completo dei tubi dovrà essere realizzato utilizzando anche un relè esterno monostabile (Fig. 2 - 4).

**Ricordiamo che per ottenere lo spegnimento completo dei tubi fluorescenti, indipendentemente dalla marca del reattore utilizzato, è necessario interrompere l'alimentazione del reattore stesso poichè, per costruzione, i reattori dimmerabili 1÷10Vcc, non spengono le lampade, ma raggiungono un livello di regolazione minima variabile da 1 a 3%.**

Nel caso in cui dovessero presentarsi problemi di regolazione, consigliamo di utilizzare una canalizzazione dedicata per segnale di comando 1÷10Vcc.



### Caratteristiche generali

- Built-in passive interface, for dimmable electronic ballast with 0÷10Vcc signal.
- Maximum capacity 6 ballasts
- Maximum capacity of the closure contact (push-push) 250VA (1A)
- Light lens of darkness individualisation
- Reduced depth

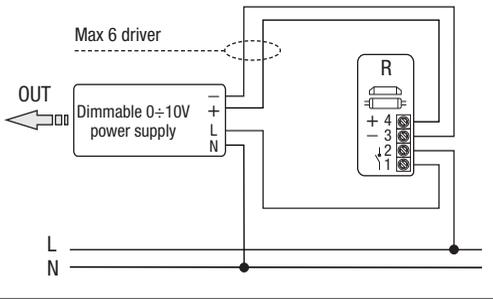
### Working

Available flush mounting series: International, Light, Magic, Vimar Idea, Vimar Plana, Arkè and Matix, characterised by reduced space consumption and simple installation. DIM34.. allows dimming of deimmable electronic ballast with 0÷10Vcc input. The regulation is rotary and takes place by turning the handle, turning on and off is through pressure applied directly into the handle. The location identification light for the dark will be lit when with load off and vice versa. Its working is linked to terminals 1-2, in the event that they are not connected, the light will not work. The 0÷10Vcc control signal (terminals 3 - 4), allows the simultaneous control of 6 ballasts (Fig. 1), the maximum lenght of the conductors must not exceed 30 meters. The maximum power which can be applied to the turn off contact, terminals 1 - 2, is equal to 250VA (1A), in the event that it results greater, the complete turn off of the tubes will realised by using the esternal monostable relè (Fig. 2 - 4).

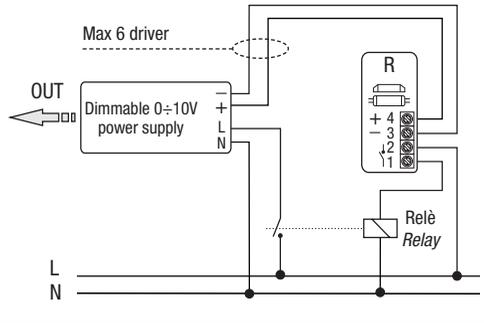
**We would like to remind users that in order to obtain the complete turn off of fluorescent lights, independently from the brand of ballast used, it is necessary to interrupt the power supply to the ballast since, for manufacture, the dimmerable ballasts 1÷10Vcc, do not turn off the lamps, but reach a level of minimum variable regulation from 1 to 3%.**

In the event that there should be problems with regulation, we advise you to use a dedicated channeling for the command signal 0÷10Vcc.

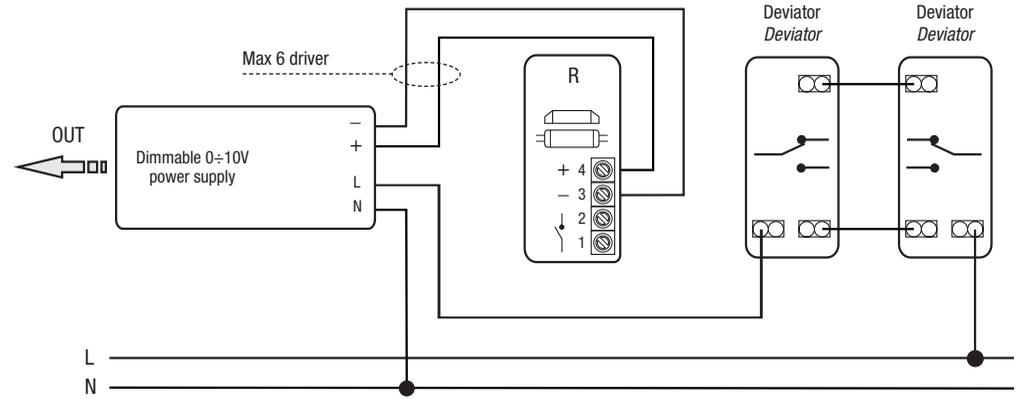
**Fig. 1**  
DIM34.. Schema base - DIM34.. Wiring diagram



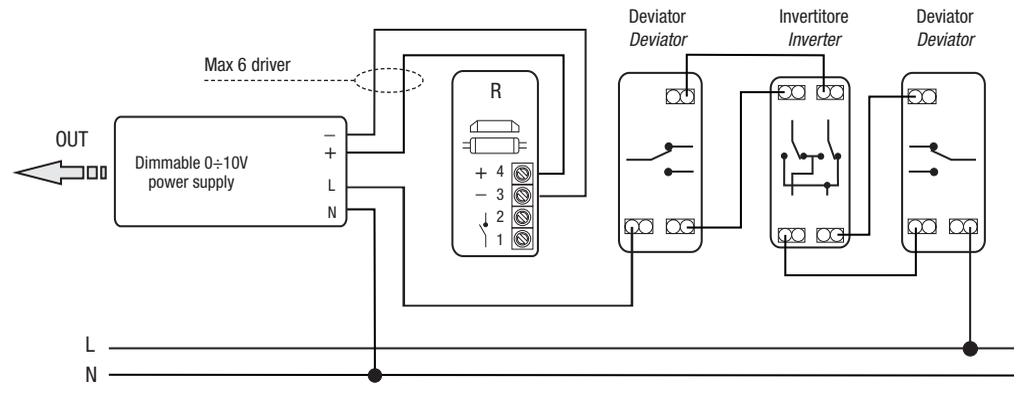
**Fig. 2**  
DIM34.. + relè monostabile - DIM34.. + monostable relay



**Fig. 3**  
Esempio applicativo (linea deviata) ON/OFF da più punti. Regolazione da un punto  
Application example (deviated line) ON/OFF from different points. Regulation from one point



**Fig. 3**  
Esempio applicativo (linea invertita) ON/OFF da più punti. Regolazione da un punto  
Application example (nverted line) ON/OFF from different points. Regulation from one point



**DIM34.. non necessita di alimentazione di rete per il funzionamento; la rgolazione del segnale 1÷10Vcc avviene con il collegamento diretto al driver**  
**DIM34.. does not require a mains supply for operation; The signal 1÷10Vcc regulation takes place with direct connection to the driver**