REATTORE ELETTRONICO PER LAMPADE AL NEON (12V-24V ELECTRONIC BALLAST)

Il reattore elettronico RED24V è realizzato per l'installazione all'interno di plafoniere o quadri, rendendo il cablaggio estremamente semplice all'installatore.
E' adatto per illuminare tubi al neon lineari T5 e T8 1x18W, 2x18W o 1x36W.
La tecnologia utilizzata per la realizzazione di questo reattore garantisce:

- Efficienza del sistema ottimizzata, riduzione delle perdite di potenza del reattore
- Accensione programmata: circuito di accensione a caldo senza effetti di sfarfallio
- Fino al 50% di durata di vita in più della lampada rispetto a reattori tradizionali
- Fino al 25% di risparmio energetico a flusso luminoso costante, rispetto a reattori tradizionali
- Luce costante, indipendentemente dalle variazioni di tensione
- Protezione contro le sovratensioni, le inversioni di polarità (alimentazione d.c.),il cortocircuito
- In caso di rottura della lampada o della sua assenza, all'accensione del reattore viene attivato il circuito di arresto automatico (arresto di sicurezza); dopo aver sostituito la lampada è sufficiente alimentare nuovamente il circuito per tornare al normale funzionamento.

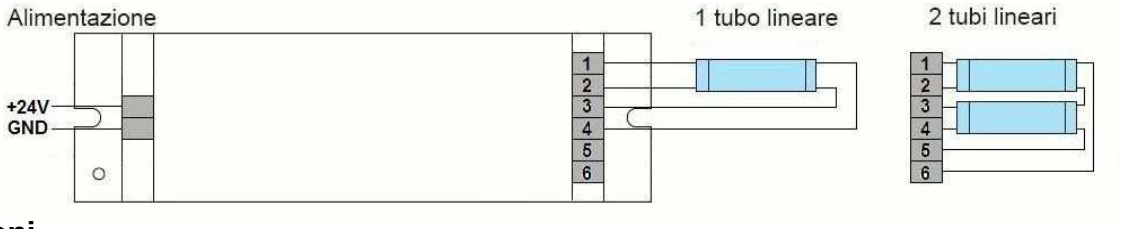
Queste caratteristiche giustificano il costo lievemente superiore rispetto agli altri tipi di reattore, costo largamente compensato da una maggiore durata della lampada e dal risparmio energetico ottenuto.

RED24V può essere alimentato indifferentemente con batterie 12Vdc o 24Vdc, non si danneggia in caso di tensione batteria troppo bassa e si presta per applicazioni in diverse zone e ambienti dove l'illuminazione rimane accesa per lungo tempo:

- Imbarcazioni
- autobus, treni
- camper
- impianti di emergenza

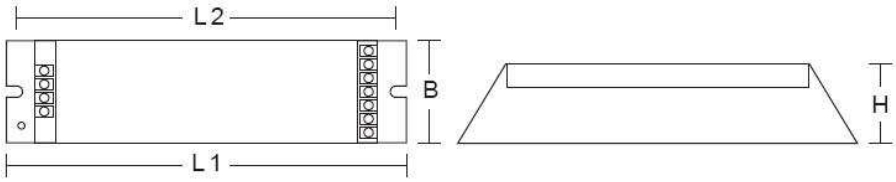
Il reattore elettronico RED24V può essere fornito inoltre nella versione dimmerabile, che consente all'utilizzatore di variare l'intensità luminosa del neon secondo le proprie esigenze, risultando in tal modo estremamente versatile nelle diverse applicazioni.

Schemi di collegamento



Dimensioni

L1(mm)	255
L2(mm)	245
B(mm)	51
H(mm)	41



Specifiche tecniche

Range temperatura di esercizio..... -15℃ ÷ +70℃
Massima umidità relativa.....senza condensa
Numero di accensioni per lampada.....>50000
Tensione Nominale di alimentazione.....12VDC ÷ 24VDC
Range tensione batteria .....10VDC ÷ 30VDC
Protezioni: sovratensioni, inversioni di polarità, cortocircuito
Fattore di potenza tipico.....>0.80

AREL di Ruzzon Andrea
PROGETTAZIONE REALIZZAZIONE RIPARAZIONE SCHEDE ELETTRONICHE
Campo Guglielmo Marconi, 100 – 30015 Chioggia – (VE)
P. IVA 03921390278
Tel./Fax +39 0 41404216
E-mail: andrea.ruzzon@libero.it
Internet: www.arel-elettronica.weebly.com