MANUALE INSTALLAZIONE ED USO

Regolatore analogico per motori asincroni monofase con comando illuminazione

DA12 (REM10A)

Parametri Elettrici

- Alimentazione: monofase, 230Vac 50/60Hz
- Potenza Motore applicabile: max 1150VA (5A)
- Potenza Lampade applicabili: max 690W (3A)
- Fusibile: 5x20 ritardato 5A 250Vac

Caratteristiche tecniche

- Regolazione analogica della velocità di rotazione del motore mediante potenziometro.
- Possibilità di limitare il range di regolazione tramite due trimmer corrispondenti al regime di rotazione minimo e massimo.
- Possibilità di comandare sempre la luce anche a motore spento.
- Attivazione/disattivazione di una elettrovalvola (E/V gas) all'accensione / spegnimento del regolatore.
- Indicazione luminosa di dimmer acceso e/o lampada accesa.
- Conforme alle Direttive 2006/95/CE (Bassa tensione) e 2004/108/CE (EMC).
- Temperatura operativa da -20 a +50°C
- Dimensioni: 126 x 87 x 70 mm
- Grado di protezione IP56.

Caratteristiche di Funzionamento

L'interruttore identificato con il simbolo permette l'accensione/spegnimento del regolatore e contemporaneamente dell'elettrovalvola connessa. La regolazione della velocità del motore avviene in modo analogico tramite la l'impostazione della manopola frontale. E' possibile impostare i limiti di velocità minima e massima di rotazione agendo sui rispettivi trimmer posti sulla scheda elettronica come di seguito indicato.
Togliere alimentazione alla scheda elettronica. Portare al minimo la manopola di regolazione velocità (fine corsa in senso antiorario), dopodiché regolare tramite giravite il trimmer relativo alla soglia di velocità minima, identificato dalla scritta MIN. Successivamente portare al massimo la manopola di regolazione velocità (finecorsa in senso orario) e procedere alla regolazione del trimmer relativo alla soglia di velocità massima, identificato dalla scritta MAX (vedi figura sottostante).

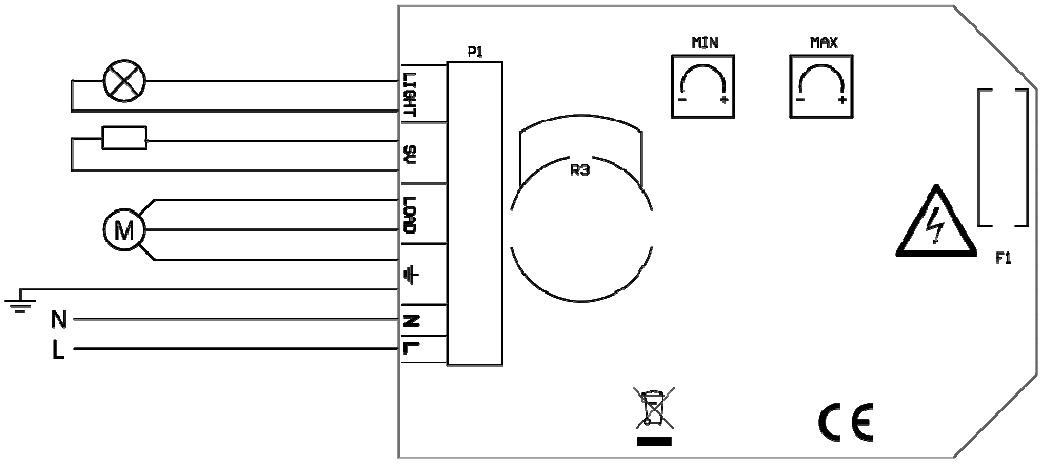
L'interruttore identificato con il simbolo permette l'accensione/spegnimento delle luci, indipendentemente dallo stato ON/OFF del regolatore.

Cablaggio

Cablare il regolatore come segue.

ATTENZIONE: Le uscite luci (LIGHT) ed elettrovalvola (SV) non sono protette da fusibile, se necessario prevedere una adeguata protezione esterna.

LIGHT = fase + neutro uscita lampade (max 3 A)
SV = fase + neutro comando elettrovalvola gas (max 0,5 A)
LOAD = fase + neutro comando motore (max 5 A)
⏚ Conduttore di protezione
L = fase ingresso rete
N = neutro ingresso rete



NON OLTREPASSARE I VALORI DEI PARAMETRI INDICATI