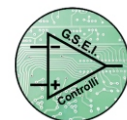


Q-TR12-3M3-240V Q-TR12-3M3-400V



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale

Quadro di controllo adatto a termoregolare col l'utilizzo di lampade ad infrarosso la temperatura ambiente di allevamenti avicoli, suinicoli e zootecnici.

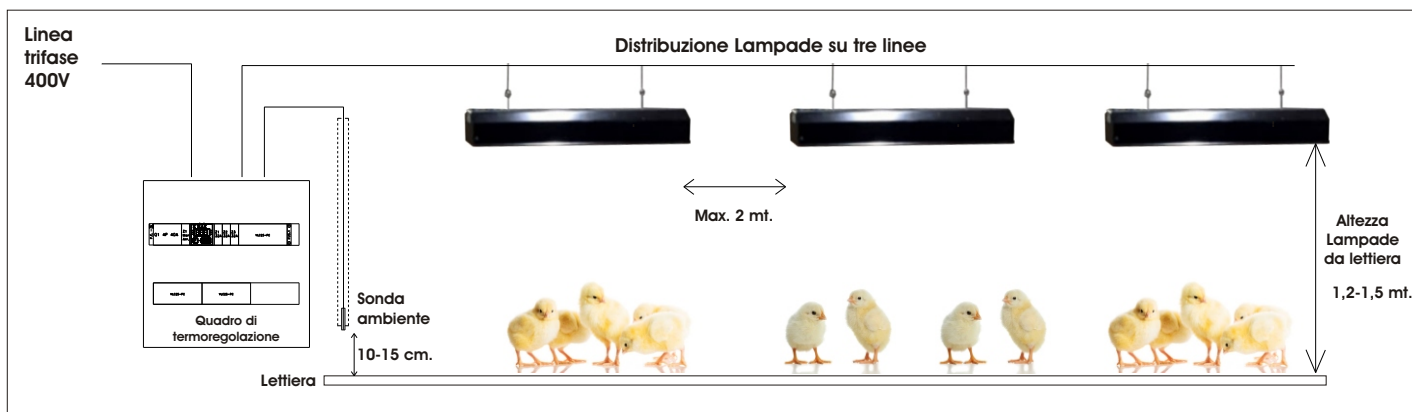


Dimensioni
408x450x120mm

Dati tecnici:

- Alimentazione Trifase + Neutro 400Vac 50Hz.
- Versione 240V 3 zone monofasi da 5,2KW 240Vac.
- Versione 400V 3 zone monofasi da 8,5KW 400Vac.
- Interruttore magnetotermico 4 poli 32A.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Termoregolatore PIC12-3M-70 0-70,0°C parametri PID e funzione preriscaldamento.
- Tre interruttori magnetotermici uno per linea 32A.
- Tre Relè statici multifunzione VLC25-PC 5,2KW 240V. Soft-start e zero-crossing veloce.
- Montaggio in contenitore 36 moduli.
- N° Lampade da 1kW per linea 5 (Tot. 15)
- N° Lampade da 0,75kW per linea 6 (Tot. 18)

Esempio applicativo



Descrizione:

Grazie ad un termoregolatore PID con sonda esterna di estrema precisione siamo in grado di garantire la lettura e la termoregolazione stabile ad un decimo di grado. E' in oltre possibile utilizzare in alternativa alla sonda una lettura con pirometro ottico posto alla stessa altezza delle lampade.

Nello schema riportato viene fatta vedere una applicazione tipica con la sonda nascosta dentro un tubo di protezione ai becchi posta a **10, 15 cm.** dalla lettiera e le lampade appese rimangono tra **1,2 e 1,5 metri** dalla lettiera ad una distanza fra loro **max. 2 metri**.

Alla partenza e a tutte le riattivazioni viene eseguita la procedura di preriscaldamento delle lampade in modo da garantirne una maggior durata nel tempo. In oltre tutte le attivazioni in fase di controllo vengono eseguite con metodo a Zero-Crossing in modo da non generare mai picchi di corrente nelle lampade stesse.

La facilità di modificare la temperatura con una regolazione anche del centesimo di potenza permettono l'utilizzo del sistema anche con piccole variazioni di temperatura esterna con quella voluta nella lettiera. Si consegue l'aumento della possibilità di utilizzare il sistema anche verso le stagioni più favorevoli.

