



G.S.E.I. Controlli
*Elettronica
Industriale*

Catalogo 2021

Quadri elettrici per regolazione Lampade ad infrarosso

G.S.E.I. Controlli
Via Renata Bianchi , 69/3
16152 Genova Italia
tel. 010 - 6519085 fax. 010-6593605
www.gseicontrolli.it info@gseicontrolli.it



Quadro di controllo Q-VLC1-240V



**Adatto per la regolazione di lampade a onde Corte e Medie.
Carico Monofase 240V Max. 4,5KW .**

Dimensioni
A200xL185xP90mm.

- Quadro di controllo per una o più Lampade monofasi ad onda Corta e Media per un totale di 4,5KW 240Vac.
- Interruttore magnetotermico 32A 2 poli.
- Contatto per abilitazione esterna da termostato.
- Modulo percentualizzatore VLC25-6M Attivazione ad Angolo di Fase o Zero-Crossing
- Relè interno 22A 240/400Vac.
- Montaggio in contenitore 8 moduli.



INSTALLAZIONE :

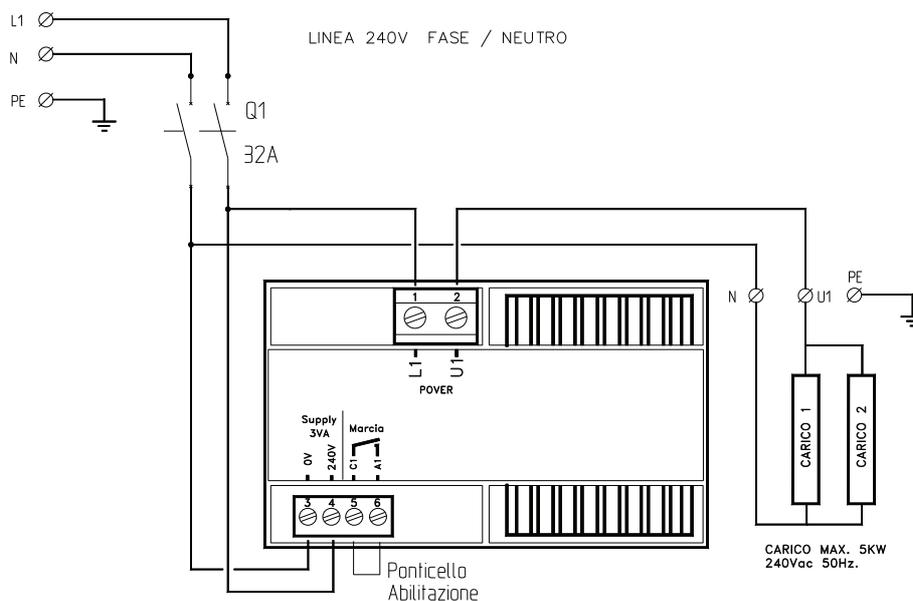
L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea monofase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alla zona da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in oltre lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia uno buono scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema elettrico, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

Collegamento alla linea Monofase 240V ac Fase / Neutro:
Utilizzare i riferimenti interni L1 e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento del carico resistivo:
Utilizzare il morsetto interno U1 e N collegare le lampade per un totale Max. di 4,5KW 240V.
Collegare la masse delle lampade sempre nella morsettiere interno quadro.



Messa in funzione:
Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere impostando attraverso il pulsanti UP DOWN la percentuale di potenza da erogare desiderata.

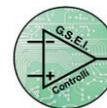
NOTA: Togliendo il " ponticello Abilitazione " morsetto 5 e 6 (interno quadro) è possibile abilitare il controllo da remoto con un contatto di un termostato o cronotermostato.

Manutenzione :

Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.
Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.

Quadro di controllo Q-VLC6-240V



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



Dimensioni A250xL300xP113mm.

Adatto per la regolazione di lampade a onde Corte e Medie.

Carico Monofase 240V Max. 5KW .

- Controllo di 1 zona Monofase da 5KW 240Vac.
- Interruttore magnetotermico 32A 2 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Contatto per abilitazione esterna da terostato.
- Modulo percentualizzatore VLC25-6M
Attivazione ad Angolo di Fase o Zero-Crossing
- Relè interno 22A 240/400Vac.
- Montaggio in contenitore 12 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alla zona da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in oltre lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia uno buono scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eeguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema elettrico, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

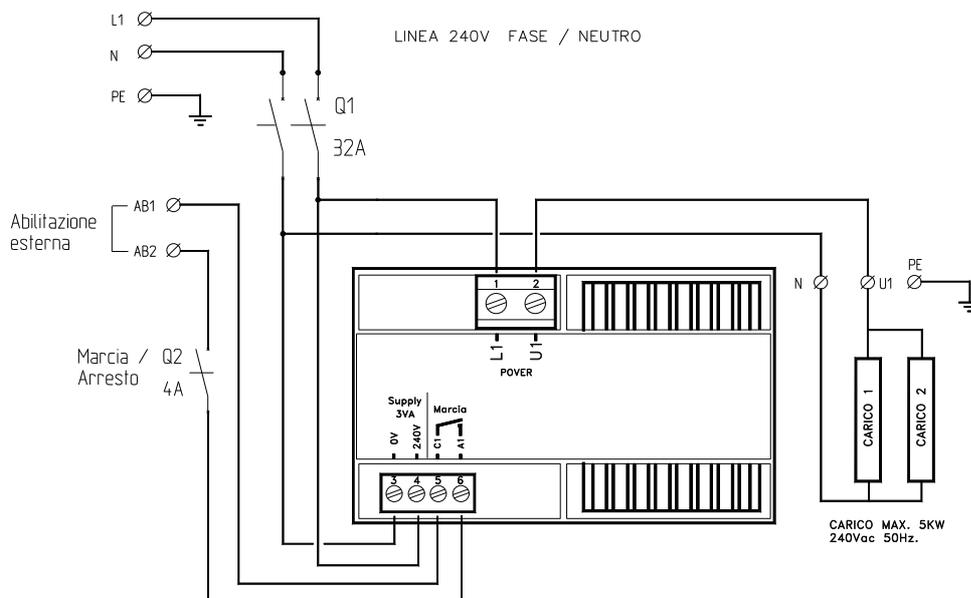
Collegamento alla linea Monofase 240V ac Fase / Neutro:

Utilizzare i riferimenti interni L1 e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento del carico resistivo:

Utilizzare il morsetto interno U1 e N collegare le lampade per un totale Max. di 5KW 240V.

Collegare la masse delle lampade sempre nella morsettiere interno quadro.



Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto. A questo punto impostare attraverso il potenziometro la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

Per spegnere il quadro elettrico prima aprire l' interruttore Marcia / Arresto e poi l' Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell' interruttore Generale.

Manutenzione :

Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.



Quadro di controllo Q-2VLC6-240V



Dimensioni 300x400x110mm

**Adatto per la regolazione di lampade a onde Corte e Medie.
Due uscite per carichi Monofasi da 5KW 240V.**

- Controllo di 2 zone Monofasi da 5KW 240Vac. distribuite tra due fasi da 400V a Neutro.
- Interruttore magnetotermico 32A 3 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo per strumento.
- Modulo percentualizzatore VLC25-6M Attivazione ad Angolo di Fase o Zero-Crossing
- Relè interno 22A 240/400Vac.
- Montaggio in contenitore plastico Ip40 da 24 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alle zone da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in un luogo lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia un buon scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema riportato, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

Collegamento alle due linee da 400V ac verso Neutro:
Utilizzare i riferimenti interni L1, L2 e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento dei carichi resistivi: Utilizzare i morsetti interni U1 e N per entrambi i carichi, collegare le lampade per un totale Max. di 5KW 240V per uscita. Collegare la massa delle lampade sempre nella morsettiera interna quadro.

Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto delle due zone. A questo punto impostare attraverso i pulsanti sugli strumenti la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

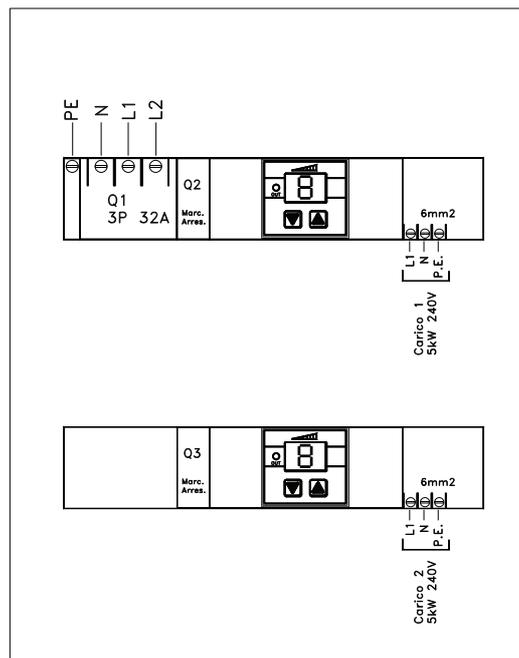
Per spegnere il quadro elettrico prima aprire gli interruttori di Marcia / Arresto e poi l'Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell'interruttore Generale.

Manutenzione :

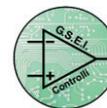
Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.



Quadro di controllo Q-3VLC6-240V



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



Dimensioni 408x450x120mm

**Adatto per la regolazione di lampade a onde Corte e Medie.
Tre uscite per carichi Monofasi da 5KW 240V.**

- Controllo di 3 zone Monofasi da 5KW 240Vac. distribuite su tre fasi da 400V a Neutro.
- Interruttore magnetotermico 32A 4 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo per strumento.
- Modulo percentualizzatore VLC25-6M Attivazione ad Angolo di Fase o Zero-Crossing Relè interno 22A 240/400Vac.
- Montaggio in contenitore plastico Ip40 da 36 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alle zone da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in un luogo lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia uno buono scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema riportato, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

Collegamento alla linea trifase da 400V ac verso Neutro:
Utilizzare i riferimenti interni L1, L2, L3 e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento dei carichi resistivi: Utilizzare i morsetti interni U1 e N per i tre carichi, collegare le lampade per un totale Max. di 5KW 240V per uscita. Collegare la massa delle lampade sempre nella morsettiera interno quadro.

Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto delle tre zone. A questo punto impostare attraverso i pulsanti sugli strumenti la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

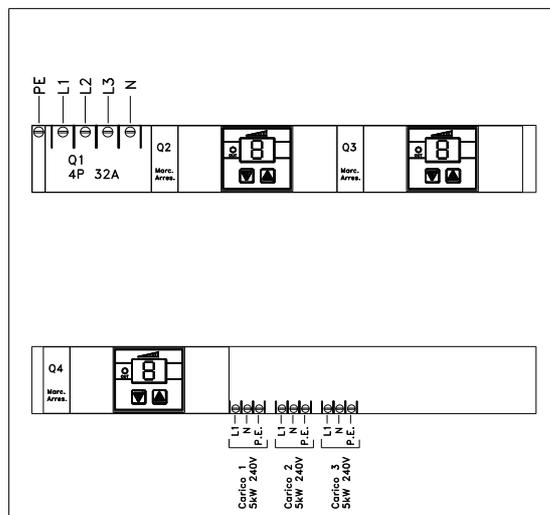
Per spegnere il quadro elettrico prima aprire gli interruttori di Marcia / Arresto e poi l'Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell'interruttore Generale.

Manutenzione :

Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.



Quadro di controllo Q-VLC6-400V



Dimensioni A250xL300xP113mm.

Adatto per la regolazione di lampade a onde Corte e Medie.

Carico Monofase 400V Max. 8KW .

- Controllo di 1 zona Monofase da 8KW 400Vac.
- Interruttore magnetotermico 32A 2 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Contatto per abilitazione esterna da terostato.
- Modulo percentualizzatore VLC25-6M
Attivazione ad Angolo di Fase o Zero-Crossing
- Relè interno 22A 240/400Vac.
- Montaggio in contenitore 12 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alla zona da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in un luogo lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia un buono scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema elettrico, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

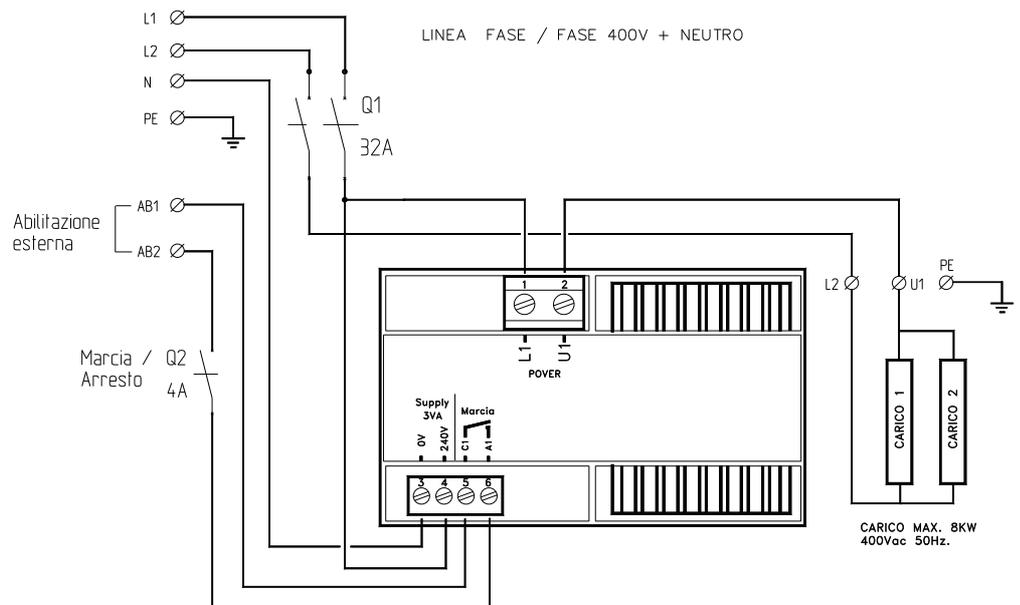
Collegamento alla linea trifase 400V ac + Neutro:

Utilizzare i riferimenti interni L1, L2, e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento del carico resistivo:

Utilizzare il morsetto interno U1 e L2 collegare le lampade per un totale Max. di 8KW 400V.

Collegare le masse delle lampade sempre nella morsettiera interno quadro.



Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto. A questo punto impostare attraverso il potenziometro la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

Per spegnere il quadro elettrico prima aprire l'interruttore Marcia / Arresto e poi l'Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell'interruttore Generale.

Manutenzione :

Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.

Quadro di controllo Q-VLC6-400V



Dimensioni A250xL300xP113mm.

Adatto per la regolazione di lampade a onde Corte e Medie.

Carico Monofase 400V Max. 8KW .

- Controllo di 1 zona Monofase da 8KW 400Vac.
- Interruttore magnetotermico 32A 2 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Contatto per abilitazione esterna da terostato.
- Modulo percentualizzatore VLC25-6M
Attivazione ad Angolo di Fase o Zero-Crossing
- Relè interno 22A 240/400Vac.
- Montaggio in contenitore 12 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alla zona da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in un luogo lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia un buono scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema elettrico, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

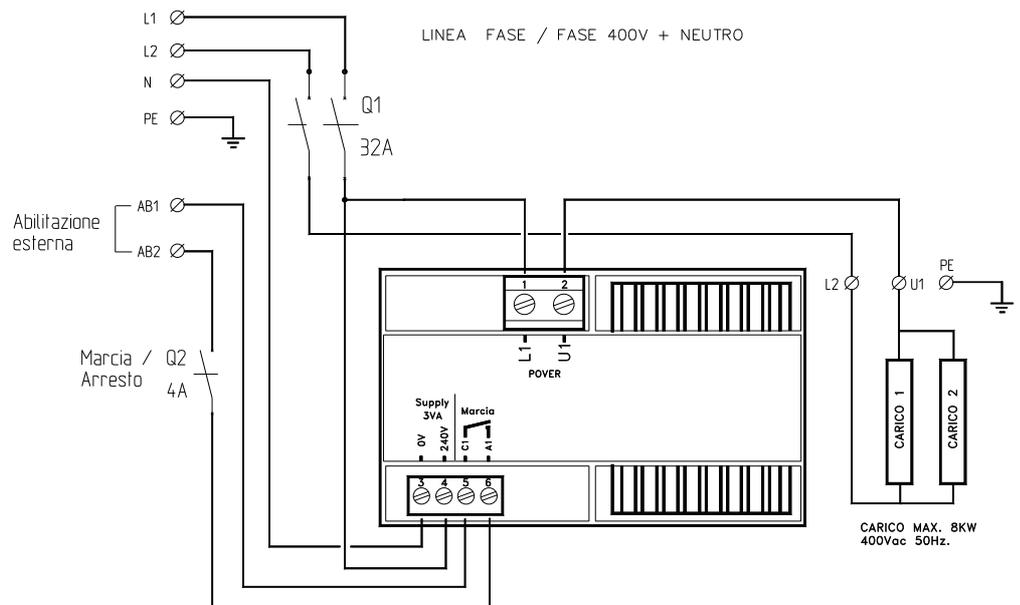
Collegamento alla linea trifase 400V ac + Neutro:

Utilizzare i riferimenti interni L1, L2, e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su giuda DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento del carico resistivo:

Utilizzare il morsetto interno U1 e L2 collegare le lampade per un totale Max. di 8KW 400V.

Collegare le masse delle lampade sempre nella morsettiera interno quadro.



Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto. A questo punto impostare attraverso il potenziometro la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

Per spegnere il quadro elettrico prima aprire l'interruttore Marcia / Arresto e poi l'Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell'interruttore Generale.

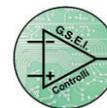
Manutenzione :

Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.

Quadro di controllo Q-VLC9-240V



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



Dimensioni A275xL408xP137mm.

Adatto per la regolazione di due lampade a onde Medie.
Due canali Monofasi 240V Max. 5KW cad.

- Controllo di 2 zone Monofasi da 5KW 240Vac cad.
- Interruttore magnetotermico 50A 2 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Contatto per abilitazione esterna da terostato.
- Modulo percentualizzatore VLC25-9M
Attivazione Zero-Crossing sincronizzata.
- Due Relè interni da 22A 240/400Vac.
- Montaggio in contenitore 18 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alla zona da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in un luogo lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia uno buono scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema elettrico, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

Collegamento alla linea Monofase 240V ac Fase / Neutro:
Utilizzare i riferimenti interni L1 e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento dei carichi resistivi:
Utilizzare il morsetto interno U1, U2 e N collegare le lampade per un totale Max. di 5KW 240V per canale.
Collegare la masse delle lampade sempre nella morsettiera interno quadro.

Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto. A questo punto impostare attraverso il potenziometro la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

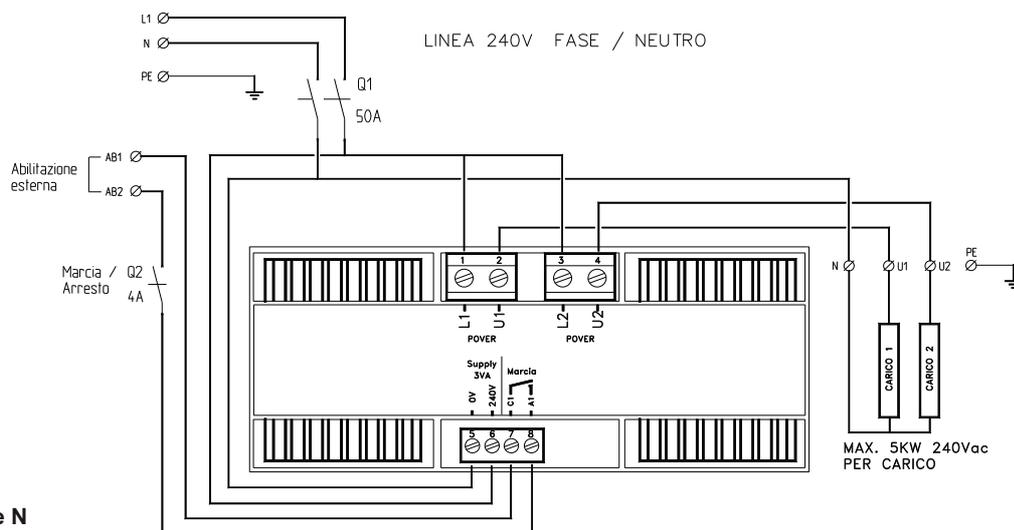
Per spegnere il quadro elettrico prima aprire l' interruttore Marcia / Arresto e poi l' Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell' interruttore Generale.

Manutenzione :

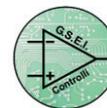
Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.



Quadro di controllo Q-VLC9-400V



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



Dimensioni A275xL408xP137mm.

Adatto per la regolazione di due lampade a onde Medie.
Due canali Monofasi 400V Max. 8KW cad.

- Controllo di 2 zone Monofasi da 8KW 400Vac cad.
- Interruttore magnetotermico 50A 2 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Contatto per abilitazione esterna da terostato.
- Modulo percentualizzatore VLC25-9M
Attivazione Zero-Crossing sincronizzata.
- Due Relè interni da 22A 400Vac.
- Montaggio in contenitore 18 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alla zona da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in un luogo lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia uno buono scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema elettrico, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

Collegamento alla linea Monofase 400V ac Fase / Fase + Neutro: Utilizzare i riferimenti interni L1, L2 e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento dei carichi resistivi: Utilizzare il morsetto interno U1, U2 e N collegare le lampade per un totale Max. di 8KW 400V per canale. Collegare le masse delle lampade sempre nella morsettiera interno quadro.

Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto. A questo punto impostare attraverso il potenziometro la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

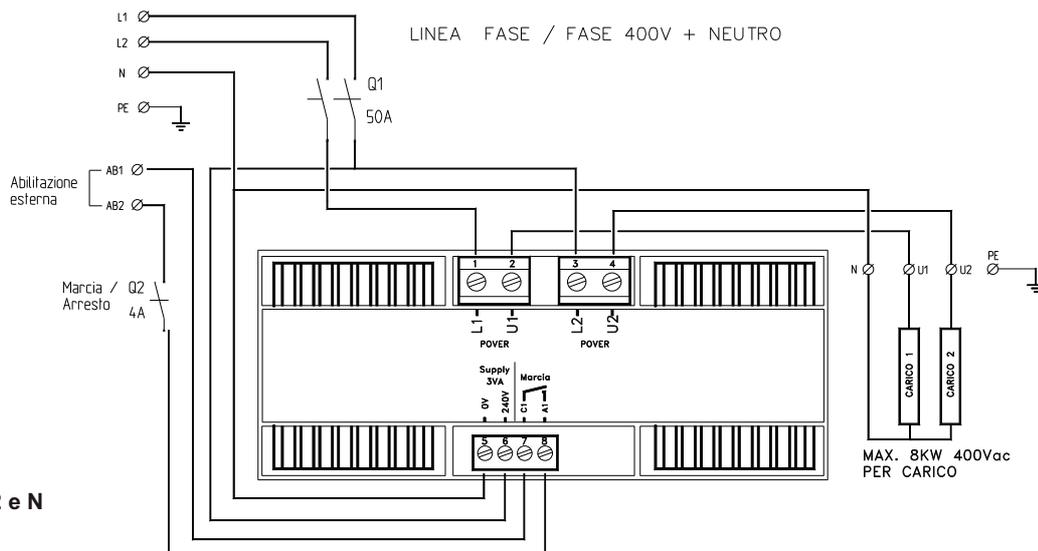
Per spegnere il quadro elettrico prima aprire l' interruttore Marcia / Arresto e poi l' Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell' interruttore Generale.

Manutenzione :

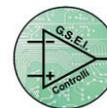
Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.



Quadro di controllo Q-VLC9-400V-T



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



**Adatto per la regolazione di un carico trifase composto da 3 lampade collegate a stella o triangolo
Max. carico 15KW 400V.**

Dimensioni A275xL408xP137mm.

- Controllo con metodo doppio monofase per il controllo di un carico TRIFASE bilanciato max. 15KW 400V (Max. 5KW 400Vac per tre carichi).
- Interruttore magnetotermico 50A 3 poli.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Contatto per abilitazione esterna da termostato.
- Modulo percentualizzatore VLC25-9M (programmato trifase) con attivazione Zero-Crossing.
- Montaggio in contenitore 18 moduli.

INSTALLAZIONE :

L'INSTALLAZIONE del quadro deve essere fatta da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica. Deve essere collegato sotto una linea trifase provvista di differenziale per la sicurezza del personale operativo. Deve essere posizionato in ambiente interno nel punto più vicino possibile alla zona da controllare. Non deve essere esposto a rischio di getti d'acqua, vernici o solventi. Deve essere posizionato in un luogo lontano da fonti di calore e libero da ostacoli in modo che vi sia un buon scambio termico in particolare sul lato destro del quadro.

COLLEGAMENTO:

Eseguire i collegamenti di alimentazione quadro e dei carichi resistivi come schema elettrico, utilizzando cavi di sezione adeguata al carico da attivare e posizionare i cavi di collegamento ai carichi in modo che rimangano protetti.

Collegamento alla linea Trifase 400V ac le Fasi e il Neutro:
Utilizzare i riferimenti interni L1, L2, L3 e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su guida DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento dei carichi resistivi:
Utilizzare il morsetto interno U1, U2 e L3 collegare le tre lampade per un totale Max. di 8KW 400V per canale.
(NOTA: il carico deve essere bilanciato)
Collegare la masse delle lampade sempre nella morsettiera interno quadro.

Messa in funzione:

Dopo aver collegato come schema l'impianto attivare l'Interruttore Generale, poi procedere con l'interruttore Marcia / Arresto. A questo punto impostare attraverso il potenziometro la percentuale di potenza da erogare desiderata.

NOTA IMPORTANTE:

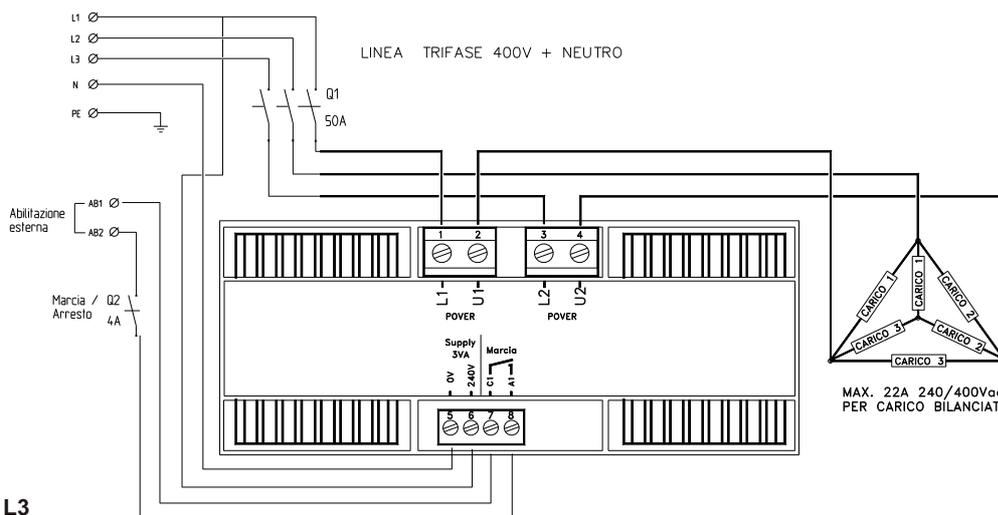
Per spegnere il quadro elettrico prima aprire l' interruttore Marcia / Arresto e poi l' Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell' interruttore Generale.

Manutenzione :

Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.

Prima di intervenire sul quadro elettrico accertarsi di aver tolto Tensione dal quadro generale di alimentazione oltre ad aver aperto l'interruttore del quadro stesso.

NB: IN CASO DI ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CONTATTARE SEMPRE IL CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.



MAX. 22A 240/400Vac
PER CARICO BILANCIATI



Q-PL11-6Z-240V Q-PL11-6Z-400V



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale

Quadro di controllo con generatore di cicli rotativi adatto all'utilizzo per l'attivazione in % di lampade ad infrarosso a onde medie per riscaldamento ambiente e di superfici.



Dimensioni 300x400x110mm

Dati tecnici:

- Alimentazione Trifase + Neutro 400Vac 50Hz.
- Versione Q-PL11-6Z-240V adatta al controllo di 6 zone monofasi da 2KW 240Vac.
- Versione Q-PL11-6Z-400V adatta al controllo di 6 zone monofasi da 4KW 400Vac.
- Interruttore magnetotermico 4 poli 32A.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.

- Generatore di cicli PL11-PRO8 programmabile per rotazioni da 1 a 6 carichi in rotazione.
- Tempi di ciclo programmabili da 0,15 a 4 sec.
- Pulsanti per programmazione Lampade in rotazione.
- n°6 Relè statici monofasi Zero-crossing 2kW 240-400V
- n°6 Magnetotermici 16A.
- Montaggio in contenitore 24 moduli.
- Radio Comando per Start Stop ciclo (Opzionale).

Descrizione:

Grazie al sistema innovativo di rotazione ottenuto con il PLC PL11-PRO8 si possono attivare in modo intelligente fino a 6 lampade.

I cicli generati permettono di ottenere una potenza media attivando e disattivando in modo sincronizzato i carichi applicati.

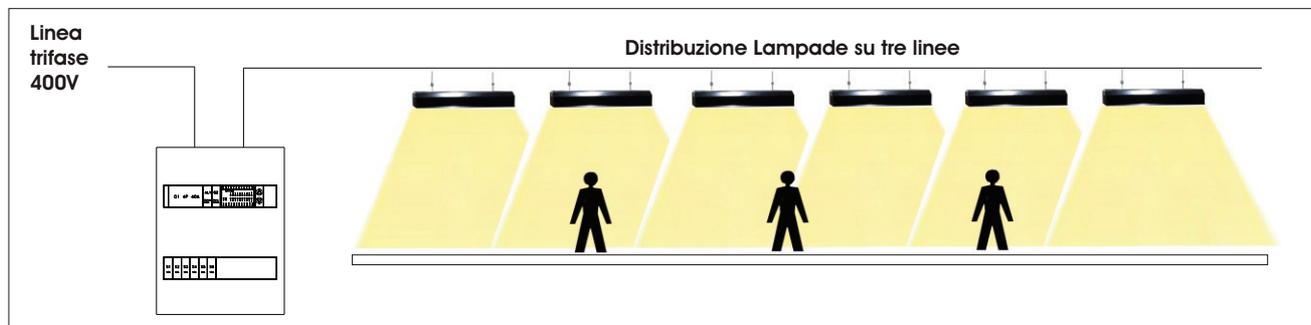
E' possibile quindi far ruotare da una lampada alla volta sino a 5 in modo sequenziale anche con tempi molto veloci ottenendo così un'intensità media stabile sulle lampade e mantenendo l'assorbimento costante dalla linea di alimentazione.

Es. Se facciamo ruotare 3 Lampade la linea ne vedrà come fossero sempre accese solo 3 in modo stabile.

IL risultato ottenuto è la regolazione in potenza del carico totale con 6 scalini dell' 16% sino al 100%.

In oltre le attivazioni delle lampade avvengono per mezzo di relè statici con commutazioni con passaggio per lo zero di tensione e se limitate anche solo dell' 16% ossia 5 su 6 avremo una durata superiore.

Esempio applicativo



Campi applicativi principali:

Riscaldamento Ambienti di lavoro, Dehor Bar, Centri Sportivi, Alimentare Sale d'attesa, Allevamenti.

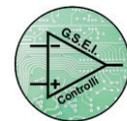
G.S.E.I. Controlli
Via Renata Bianchi, 69/3 - Genova 16152 Italia
Tel.+39 010-6519085 Fax+39 010-6593605
email info@gseicontrolli.it Sito web www.gseicontrolli.it



Q-PL11-9Z-240V

Q-PL11-9Z-400V

Quadro di controllo con generatore di cicli rotativi adatto all'utilizzo per l'attivazione in % di lampade ad infrarosso a onde medie per riscaldamento ambiente e di superfici.



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



Dimensioni 408x450x120mm

Dati tecnici:

- Alimentazione Trifase + Neutro 400Vac 50Hz.
- Versione Q-PL11-9Z-240V adatta al controllo di 6 zone monofasi da 2KW 240Vac.
- Versione Q-PL11-9Z-400V adatta al controllo di 6 zone monofasi da 4KW 400Vac.
- Interruttore magnetotermico 4 poli 40A.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.

- Generatore di cicli PL11-PRO8 programmabile per rotazioni da 1 a 9 carichi in rotazione.
- Tempi di ciclo programmabili da 0,15 a 4 sec.
- Pulsanti per programmazione Lampade in rotazione.
- n°6 Relè statici monofasi Zero-crossing 2kW 240-400V
- n°6 Magnetotermici 16A.
- Montaggio in contenitore 36 moduli.
- Radio Comando per Start Stop ciclo (Opzionale).

Descrizione:

Grazie al sistema innovativo di rotazione ottenuto con il PLC PL11-PRO8 si possono attivare in modo intelligente fino a 9 lampade.

I cicli generati permettono di ottenere una potenza media attivando e disattivando in modo sincronizzato i carichi applicati.

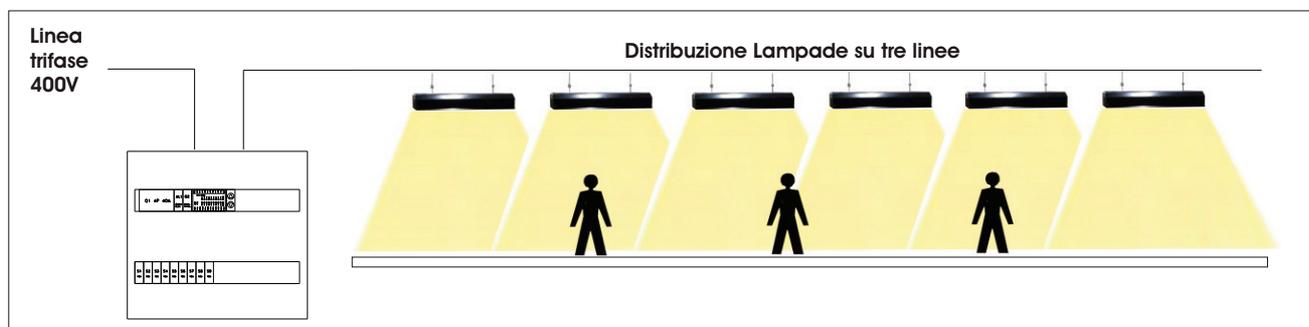
E' possibile quindi far ruotare da una lampada alla volta sino a otto in modo sequenziale anche con tempi molto veloci ottenendo così un' intensità media stabile sulle lampade e mantenendo l'assorbimento costante dalla linea di alimentazione.

Es. Se facciamo ruotare 3 o 6 Lampade la linea ne vedrà come fossero sempre accese 3 o 6.

IL risultato ottenuto è la regolazione in potenza del carico totale con 9 scalini dell' 11% sino al 100%.

In oltre le attivazioni delle lampade avvengono per mezzo di relè statici con commutazioni con passaggio per lo zero di tensione e se limitate anche solo dell' 11% ossia 8 su 9 avremo una durata superiore.

Esempio applicativo



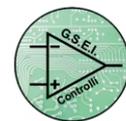
Campi applicativi principali:

Riscaldamento Ambienti di lavoro, Dehor Bar, Centri Sportivi, Alimentare Sale d'attesa, Allevamenti.

G.S.E.I. Controlli
Via Renata Bianchi, 69/3 - Genova 16152 Italia
Tel.+39 010-6519085 Fax+39 010-6593605
email info@gseicontrolli.it Sito webwww.gseicontrolli.it



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.

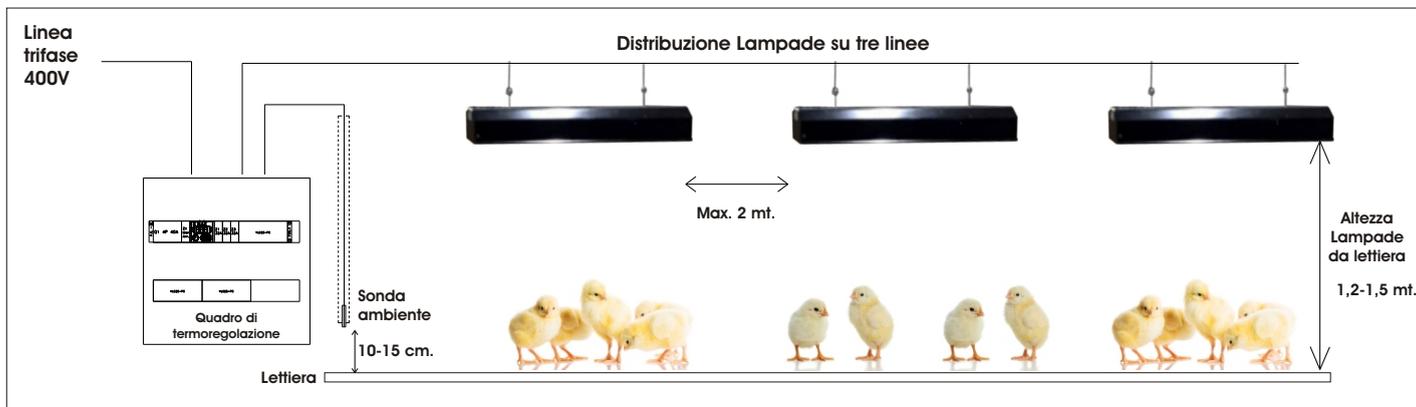


Dimensioni
408x450x120mm

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.

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.

