

# Quadro di controllo IF1



Dimensioni 280x230x100mm.

- Controllo di 1 zona trifase da 8KW.
- Interruttore magnetotermico 20A trifase.
- Interruttore marcia / arresto ciclo.
- Modulo percentualizzatore MCS-240-P azione tramite potenziometro con uscita a tempo proporzionale con ciclo 0,5 sec.
- Relè statico doppio monofase zero-crossing per un carico trifase Max. 8KW 400V ac stabile non induttivo.
- 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 buon 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 trifase 400V ac + Neutro: Utilizzare i riferimenti interni L1, L2, L3, e N. In oltre collegare la massa nel morsetto interno posto su giuda DIN e segnalato con simbolo.

Collegamento del carico resistivo:  
Per n°2 carichi trifasi da circa 4KW COMPOSTI da tre lampade 230V collegate a stella con centro stella libero anche tra i carichi come riportato nello schema elettrico. Utilizzare il morsetto posto sul relè statico ed collegare i carichi resistivi utilizzando i morsetti di uscita L1, L2 e L3. Collegare anche le masse delle lampade sempre nella morsettiera del relè nei punti predisposti.

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. Si vedrà pulsare il led posto sul controllo MCS-240-P.

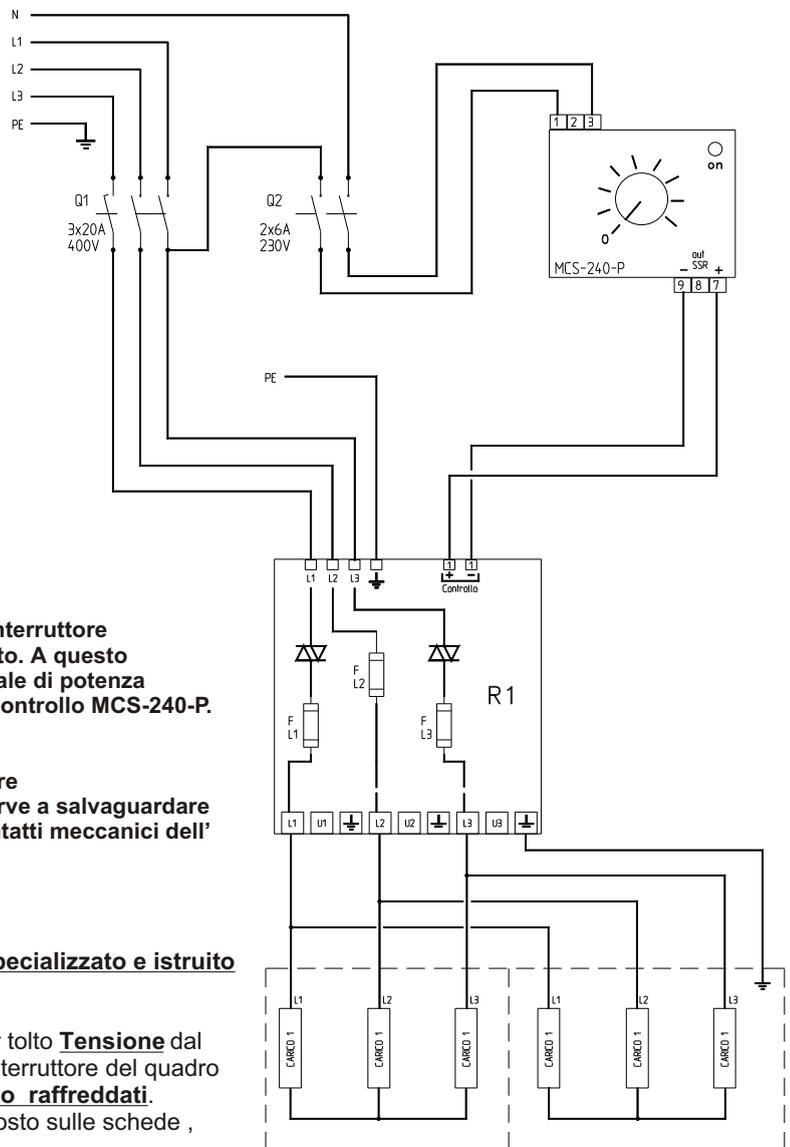
NOTA IMPORTANTE:  
Per spegnere il quadro elettrico prima aprire l' interruttore Marcia / Arresto e poi l' Interruttore Generale. Questo serve a salvaguardare i semiconduttori da archi elettrici nocivi generati dai contatti meccanici dell' interruttore Generale.

## 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. Attendere che i relè statici **al loro interno si siano raffreddati**. In caso di rottura del fusibile extrarapido dei relè statici posto sulle schede , sostituirli con fusibili dello stesso tipo.

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



ZONA 1 N°6 Lampade da 1,2KW 230V ac