

# Unità di comando per avviatori stella triangolo

# New



# USD

- L'unità di comando USD è un dispositivo a microprocessore per il comando e controllo di avviatori stella-triangolo per motorielettrici.
- L'utilizzo di questo dispositivo semplifica notevolmente e riduce il cablaggio dell'avviatore. Infatti il ciclo di avviamento, i temporizzatori necessari e la protezione termica del motore sono stati integrati nel dispositivo stesso. Gli ingressi di comando (marcia avanti – stop – marcia indietro – reset allarmi) sono optoisolati e possono essere collegati direttamente ad un PLC o più semplicemente a dei pulsanti.
- Per la protezione del motore si possono utilizzare relè termici o sensori PTC inseriti nelle testate degli avvolgimenti del motore. Nel caso intervenga una protezione termica il motore si arresta e il display visualizza la tipologia dell'allarme. E' possibile visualizzare e resettare l'eventuale allarme anche a distanza.
- Con le uscite a relè previste dall'unità, si possono azionare direttamente i contattori di potenza per l'avviamento del motore.

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione 230/400 50/60 HZ
- Ingressi optoisolati 24 volt DC (pnp – npn) avanti – stop – indietro – reset
- Uscite a relè 3A 400 Volt
 

R1 stella	R5 triangolo marcia indietro
R2 linea marcia avanti	R6 riarmo elettrico relè termico
R3 triangolo marcia avanti	R7 allarme protezione motore
R4 linea marcia indietro	
- Tempi avviamento
  - Tempo stella marcia avanti da 0.5 sec a 60 sec
  - Tempo stella marcia indietro da 0.5 sec a 60 sec
  - Tempo transazione stella-triangolo da 20 msec a 300 msec
- Questa unità di comando può essere montata a bordo motore o inserita nel quadro di comando.