

3F Control

Mod. 22 - jednofazowy kontroler sieci
Mod. 23 - trójfazowy kontroler sieci

Mod. 22 - Single-phase mains controller
Mod. 33 - Three-phase mains controller

Mod. 22

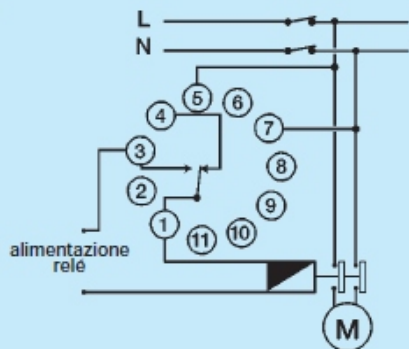
To urządzenie do ochrony silnika kontroluje, czy spadek napięcia nie przekracza ustalonej wartości, poprzez wyłączenie stycznika w wypadku, gdy to nastąpi. Stycznik ma opóźnienie w celu zapobieżenia krótkotrwałym i tymczasowym zanikom.

Mod. 33

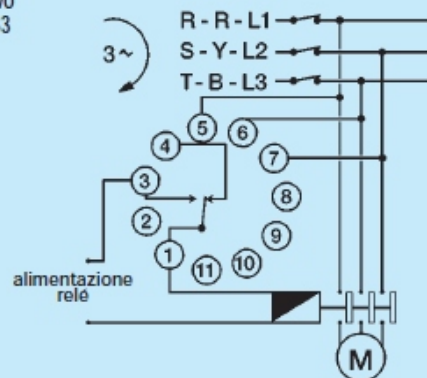
To urządzenie jest zaprojektowane do monitorowania zasilania trójfazowego, zaniku jednej fazy oraz obniżenia (się) dostarczanej mocy. Stycznik pozwala na start silnika tylko w przypadku, gdy spełnione są wszystkie powyższe warunki. Stycznik ma opóźnienie w celu zapobieżenia krótkotrwałym i tymczasowym zanikom.



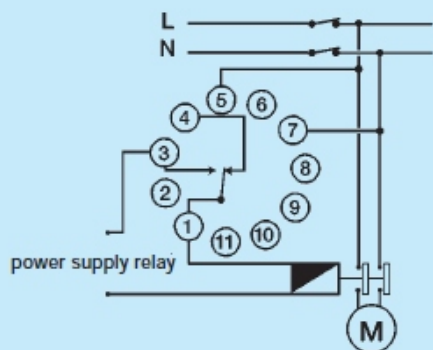
Schema applicativo
3F Control Mod. 22



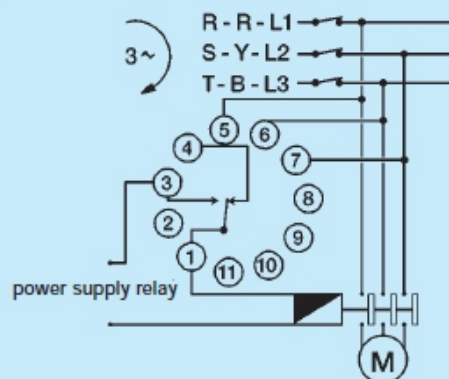
Schema applicativo
3F Control Mod. 33



Wiring diagram
Mod. 22



Wiring diagram
Mod. 33



Tipo	mod. 22	mod. 33
Codice	T400000000	T500000000
Alimentazione	180 ÷ 260 V~ 50 - 60 Hz direttamente dalla linea monofase	300 ÷ 500 V~ 50 - 60 Hz direttamente dalla linea trifase
Consumo	5 VA max	
Campo di controllo	180 ÷ 260 V~	300 ÷ 500 V~
Montaggio	Zoccolo undecal	
Tempo di risposta	2 sec. max con abbassamento della tensione di rete 2,5%	
Caratteristiche di uscita	AC 2500 VA carico induttivo $\text{Cos } \varphi = 1$ AC 1875 VA carico induttivo $\text{Cos } \varphi = 0,4$ DC 300 W carico resistivo	
Numero di operazioni	30 operazioni/minuto max	
Temperatura di funzionamento	- 10 °C ÷ + 50 °C	
Temperatura di immagazzinamento	- 10 °C ÷ + 80 °C	
Contenitore	Noryl (PPO) UL 94 V0	
Accessori in dotazione	Zoccolo undecal codice TZ11000000	
Dimensioni	mm 79x35x88	
Peso	gr. 116	
Mod. 33 - Installazione		
Per tensioni nominali di 380 V ~:		
Disconnettere la linea elettrica. Collegare l'apparecchiatura come da schema elettrico. Ruotare il "SET VOLTS" tutto in senso orario, nella posizione "LO" e controllare che il led verde "RIGHT" sia acceso. Se questo non accade (sequenza errata), invertire le due fasi. Dopo questa operazione il led verde sarà acceso. Se ciò non accade, controllare singolarmente le 3 fasi.		
Per tensioni nominali di 415-440 V ~:		
procedere come per la tensione di 380 V eccetto che, in questo caso, il "SET VOLTS" deve essere ruotato in senso orario verso la posizione "LO" fino alla 3a o 4a divisione.		
Mod. 33 - Calibrazione (vale per tutte le tensioni):		
Ad apparecchiatura accesa, ruotare lentamente il "SET VOLTS", in senso antiorario, verso la posizione "HI" fino all'accensione del led rosso "FAULT". Ruotare in senso opposto (senso orario) fino allo spegnimento di tale led. Con questa operazione viene impostata una tensione di intervento di 5-8 V più bassa della nominale. In caso siano presenti fluttuazioni della tensione da controllare, sarà opportuno incrementare tale valore. Tenere perciò presente che ogni divisione corrisponde ad una variazione di 12 V.		
Note: Alimentazioni disponibili		
Mod. 22	90 ÷ 130 V~	codice T40B000000
Mod. 33	180 ÷ 250 V~	codice T50B000000

Type	mod. 22	mod. 33
Code	T400000000	T500000000
Supply voltage	180 ÷ 260V~ 50 - 60 Hz directly from the line	300 ÷ 500V~ 50 - 60 Hz directly from the line
Power consumption	5 VA max	
Monitoring range	180 ÷ 260V~	300 ÷ 500V~
Mounting	Sockets 11 pin	
Response time	2 sec. max with 2,5% drop voltage	
Contact rating	AC 2500VA ind. load $\text{Cos } \varphi = 1$ AC 1875VA ind. load $\text{Cos } \varphi = 0,4$ DC 300 W resistive load	
Number of operations	30 max operation rate	
Operating temperature	- 10 °C ÷ + 50 °C	
Storage temperature	- 10 °C ÷ + 80 °C	
Housing	Noryl (PPO) UL 94 V0	
Accessories included	Sockets 11 pin code TZ11000000	
Dimensions	mm 79x35x88	
Weight	gr. 116	
Mod. 33 - Installation		
For nominal value of 380 V~:		
before installation isolate the power supply. Connect the supply as shown in the diagram. Turn the "SET VOLTS" clock wise to (LO) position and check that the green led (RIGHT) is on. If this does not occur (wrong sequence) invert the 2 phases. After this operation the green led will be on. If this does not occur, check the individual voltage level on all 3 phases.		
For nominal value 415-440 V~:		
follow the procedure as for 380 V~, but the "SET VOLTS" should be turned clock wise, stopping at 3-4 division, before the low position.		
Mod. 33 - Setting valid for all supply:		
when the unit is on, turn the "SET VOLTS" anti-clock wise slowly towards position "HI" until the red led (FAULT) turns on. Turn back the "SET VOLTS" (clock wise) slowly until the red led "FAULT" goes out. With this operation we have set a trip level 5-8 V lower than the nominal voltage. In case of excessive voltage fluctuation the trip level should be increased further to prevent false tripping.		
Note: each division mark correspond to a variation of 12 V.		
Note: Supply voltage		
Mod. 22	90 ÷ 130V~	code T40B000000
Mod. 33	180 ÷ 250V~	code T50B000000

