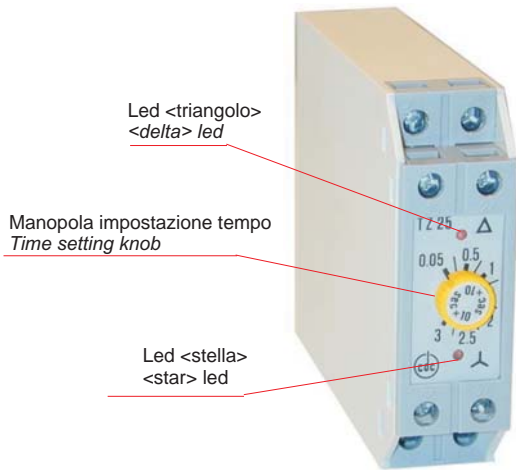


TZ 25

TEMPORIZZATORE MONOSCALA, BITENSIONE, STELLA-TRIANGOLO.
SINGLERANGE, TWOVOLTAGE, STAR-DELTA TIMER.



Timer elettronico guida din con impostazione analogica del tempo.
Strumento adatto ad essere utilizzato nei gruppi di avviamento stella-triangolo per motori trifasi.
Tramite la manopola e' possibile variare il tempo di fondo scala fino a 1/60 dello stesso.
I due led presenti segnalano l'eccitazione del relè <triangolo> o <stella>.
Tempo di TOP standard 150ms

*Electronic din rail timer, with analogue setting of the time. Used to start threephase motors in a star delta wiring.
Through the frontal knob it is possible ,to change the full scale time down to 1/60 of this value.
The two leds point out the <star> or <delta> relay turned ON.*

Dati Tecnici Technical data

Potenza assorbita
Input power
0,7W 24Vdc
15VA 230Vac

Precisione di fondo scala
Full scale error
+/- 5%

Impostazione minima
Minimum time setting
1/60s

Tempo di reset
Reset time
0.5 s

Temperatura d'esercizio
Operating temperature
-10 -- +55 °C

Caratteristiche dei relè Relay technical data

Vita elettrica
Electrical life
5x10⁵ op.

Vita meccanica
Mechanical life
1x10⁷ op.

Portata in corrente
Current rating
7A res

Tensione di commutazione
Voltage rating
250 Vac

Tipo di montaggio Mounting type

Barra DIN
DIN rail

Omologazioni Standards



Confezione pezzi
Pieces for packing

n. 6

Caratteristiche / Features

Tensioni disponibili : 24Vac-dc o 110... 230 Vac

Tempi fondoscala impostabili : 1s - 3s - 6s - 12s - 30s - 60s - 120s - 3min - 6min

Funzioni impostabili : 20 Avviamento Stella-Triangolo

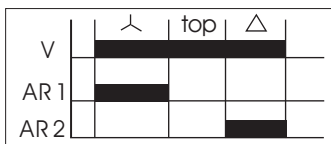
Supply voltage : 24Vac-dc or 110... 230 Vac

Full scale time availaibles : 1s - 3s - 6s - 12s - 30s - 60s - 120s - 3min -6min

Function : 20 Star - Delta

Funzione / Function

F.20



Top standard 150ms , altri tempi su richiesta
Standard TOP 150ms , Others times on request

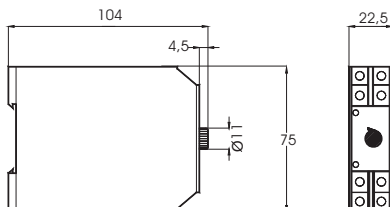
Avviatore per motori trifase stella-triangolo

All'alimentazione del timer commuta il relè AR1 (stella) per il tempo impostato , dopo una pausa fissa di 150ms (TOP), il relè AR2 commuta per l'avviamento a triangolo. Il relè AR2 rimane chiuso fino a quando è mantenuta tensione .

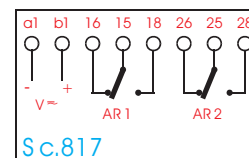
Star-delta motor starting

When the supply voltage is connected the timing begins and the relay AR1 turns ON for the set time period . At the end of the set time the relay AR1 turns OFF and after a fixed time (150ms) the relay AR2 switch ON (for the delta starting) . To start a new cycle it is necessary to turn OFF and ON the supply voltage .

Dimensioni / Dimensions (mm)



Schema di collegamento / Wiring diagram



Codice / Order code

Sc.817

24 Vac-dc TZ25 - 17 - 20 - tt - 24 - 0
110=230Vac TZ25 - 17 - 20 - tt - 23 - 0

(tt) TABELLA TEMPI / TIME TABLE

01 = 1 SEC. | 06 = 6 SEC. | 30 = 30 SEC. | M3 = 3 MIN.
03 = 3 SEC. | 12 = 12 SEC. | M1 = 1 MIN. | M6 = 6 MIN.



Automática Electrónica y Control, S.L. Lacy, 30 Acc. - 08202 Sabadell (Barcelona)
Tel 93 720 70 66 Fax 937 209 999 www.automaticelec.es info@automaticelec.es