

TEMPORIZZATORI Ogni

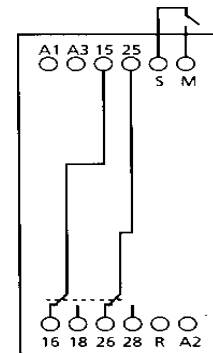
- **Temporizzatori digitali multifunzione.**
 - Possibilità di programmazione fino 9 tempi differenti. tempo può essere impostato da 0,1 sec. a 99 ore.
- **Con la batteria incorporata che permette al temporizzatore di essere programmato senza connessioni alla corrente ausiliaria. Batterie completamente scariche non influenzano operazioni o regolazioni delle impostazioni.**

- Per sistemi di controllo e di automazione nelle industrie.
- Contatti di comando con 5 funzioni programmabili.
- 2 digits , led a 7 segmenti e pulsanti per la programmazione . Durante le operazioni è possibile monitorare un periodo di tempo e rivedere le impostazioni programmate.
- Misura 45mm, profondità 35mm, DIN EN 50022-35. Montaggio su guida DIN.

Parametri programmabili

- Stato iniziale di relè in uscita Eccitato (1H) o non eccitato (1L).
- Modo di funzionamento :ciclico (C1) o non ciclico (C0).
- Numero di diversi tempi per programma : fino a 8 nel modo ciclico e fino a 9 nel modo non ciclico.
- Range del tempo di impostazione : da 0,1 sec. a 99 ore
- Contatto di comando.

MTR 10



Tensione ausiliaria
A1-A2: 230 Vac
A2-A3: 24Vac, dc

Modelli	MTR - 10
Alimentazione ausiliaria +/- 10% 50/60Hz	230 V 50/60Hz, 24 Vdc, ac
Codice	12110
Caratteristiche	
Range del tempo di impostazione	da 0,1 secondo a 99 ore.
Precisione	1% +/- 10ms
Ripetibilità	0,5%
Numero di diversi tempi per programma	Fino a 8 modo ciclico; da 9 volte in modo non ciclico
Contatti in uscita	1 relè con 2 cambiamenti di contatti NO - NC
Potenza di commutazione	I _{th} : 5A; AC15 - 250V - 2A ;DC13 - 30V - 2A
Morsetti : max sezione / Coppia di serraggio viti	2,5 mm ² Nr. 22-12AWG / 20Ncm , 1.8 LB - IN
Vita meccanica / elettrica	> 20x10 ⁶ operazioni / >10 ⁵ operazioni
Consumo	8 VA (230Vac) - 1W (24 Vdc)
Grado di protezione / Peso	IP 40 2 / 0,15Kg.
Immagazzinamento / Temperatura di lavoro / Umidità	-30°C +70°C / -20°C +55°C /
Normative	IEC 255
Diagramma di esempio delle funzioni	
U: Alimentazione R : Relè di uscita Relè di uscita alla partenza : 1L : diseccitato ; 1H eccitato Modo si lavoro : C0 non ciclico ; C1 ciclico Contatto di comando : cu, cr, cl, ci, co.	
Ritardo on 1L - CO - cu	
Tempo on 1H - CO - cu	
Ritardo off Con contatto di comando 1H- CO - co	
Doppio tempo 1L - CO - cu	
Doppio tempo Modo ciclico 1H - CO - cu	
4 tempi Modo ciclico 1H - C1 - cu	
Tempo con parziale interruzione da comando di contatto 1L - CO - cl	

Contatto di comando. Può essere attivato in due modi:

- Chiudendo una tensione esterna del contatto libero tra M e S.
- Connettendo 5 -35 Vac , dc tra M(+) e R(-).

Uno dei seguenti funzionamenti può essere programmato :

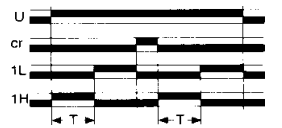
ogni diagramma rappresenta l'effetto del contatto comandato per due stati iniziali dei relè in uscita: non eccitato (1L) e eccitato(1H).

“cu” Contatto chiuso

La funzione è bloccata.

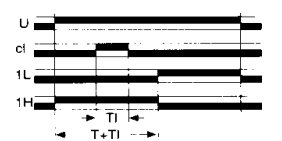
“cr” Conatto di reset

Quando si connette il relè di uscita si diseccita ; quando si sconnette il programma di tempo parte.



“cl” Contatto bloccato

Un parziale spegnimento del tempo potrebbe accadere durante questa operazione.



“ci” Ritardo all'eccitazione

Quando si sconnette il relè di uscita è diseccitato, quando si connette il programma di tempo parte.



“co” Ritardo alla diseccitazione

Quando si sconnette il relè in uscita è diseccitato. Quando si connette il relè è eccitato. Quando si sconnette di nuovo il programma di tempo inizia .

