

Temporizzatori analogici per montaggio a pannello TMR48

48 x 48 mm

Serie TMR48 U, TMR48 L, TMR48 X, TMR48 A



12-240 VCC
/ 24-240 VCA



IP40



11 Pin



8 Pin

Controllo elettrico e protezione > Relè temporizzati > Pannello frontale > **Analogico**

Punti salienti

- Multifunzione o monofunzione
- Multigamma 0,02 s - 300 h
- Multitensione 12-240 VCC / 24-240 VCA
- Impostazione del tempo visualizzata sul quadrante
- 2 relè con contatti in scambio 5 A / 250 VCA
- Visualizzazione degli stati di alimentazione e uscita tramite 2 LED
- Formato 48 x 48 mm
- Portata contatti: 2 x 5 A

Codici prodotto

88886016



Funzioni: A - Ac - B - Bw - C -
G - W

Serie: TMR 48 U

88886516



Funzioni: G - Gi - L - Li

Serie: TMR 48 L

88886116



Funzioni: A1 - A2 - D/Di - H1
- H2 - Q1 - Q2

Serie: TMR 48 X

88886106



Funzioni A

Serie: TMR 48 A

Maggiori info

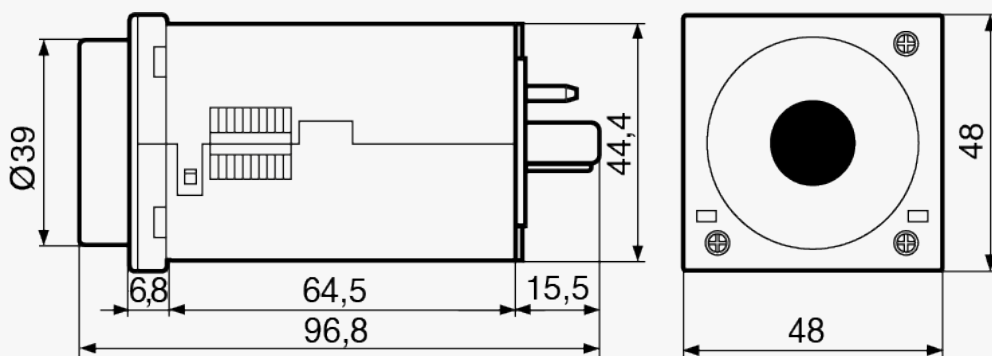


Caratteristiche

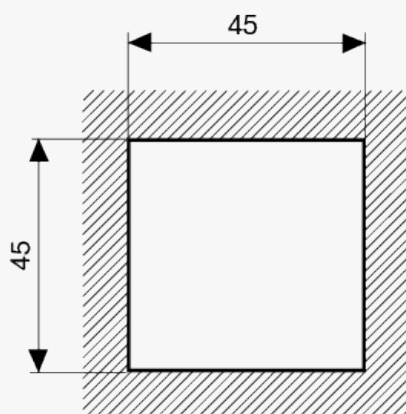
Caratteristiche		88886016	88886516	88886116	88886106
Ingressi					
Tensione di alimentazione	12-240 VCC / 24-240 VCA				
Tolleranza tensione di alimentazione	± 10% di alimentazione CC / -15% / +10% di alimentazione CA				
Frequenza tensione di alimentazione CA	50/60 Hz				
Consumo massimo di energia alla tensione nominale	4,8 VA/230 VCA.				
	2,5 VA/110 VCA				
	1,1 VA/24 VCA				
	0,5 W/24 VCC				
	0,8 W/12 VCC				
Temporizzazione					
Gamme di temporizzazione	0,02 s - 1,2 s / 0,05 s - 3 s / 0,2 s - 12 s / 0,5 s - 30 s / 2 s - 120 s / 5 s - 300 s / 0,2 min - 12 min / 0,5 min - 30 min / 2 min - 120 min / 5 min - 300 min / 0,2 h - 12 h / 0,5 h - 30 h / 2 h - 120 h / 5 h - 300 h				
Durata minima dell'impulso di controllo	START: 25 ms				
	GATE: 60 ms				
	RESET: 60 ms				
Tempo di ripristino (in seguito a spegnimento)	50 ms				
Precisione di impostazione (gamma completa)	± 0,5% a fondo scala a 25 °C (tipico con parametri costanti)				
Temperatura di deriva	± 0,05% a fondo scala				
Uscite					
Configurazione dell' uscita	2 relè con contatti in scambio temporizzati		2 relè con contatti in scambio temporizzati o 1 temporizzato e 1 istantaneo	2 relè con contatti in scambio temporizzati	
Tensione di commutazione massima	5 A / 250 VCA				
Vita elettrica (operazioni)	10 ⁵ cicli				
Corrente di interruzione minima	10 mA				
Vita meccanica (operazioni)	30 x 10 ⁶ cicli				
Potenza nominale	2000 VA				
Isolamento					
Tensione nominale di isolamento	250 VCA				
Rigidità dielettrica	2 kV				
Caratteristiche generali					
Display	No, ma indicatore di stato.				
	Verde: ON				
	Intermittente durante la temporizzazione				
	Giallo: ON uscita attiva OFF uscita spenta				
Precisione del display	± 5% del fondo scala a 25 °C				
Formato	48 x 48 mm (1/16 DIN)				
Montaggio	Montaggio a pannello				
Materiale involucro	Autoestinguente				
Grado di protezione	IEC 60529: Frontale IP50 / Involucro IP40				
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +55°C				
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +70°C				
Peso	140 g				

Dimensioni (mm)

Vista frontale e laterale



Foratura del pannello



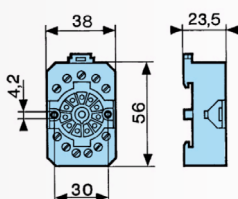
Accessori



Zoccolo per montaggio su guida DIN
o a pannello

Plug-in 8 pin

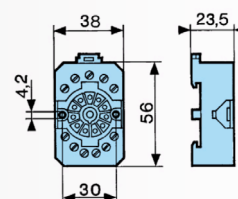
25622130



Zoccolo per montaggio su guida DIN
o a pannello

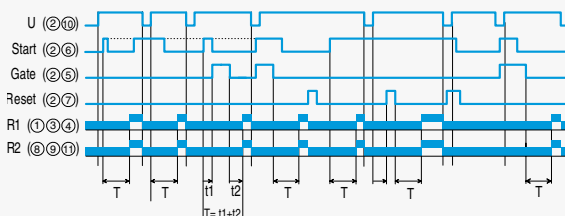
Plug-in 11 pin

25622080

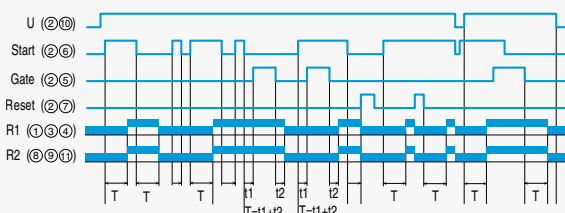


Diagrammi delle funzioni

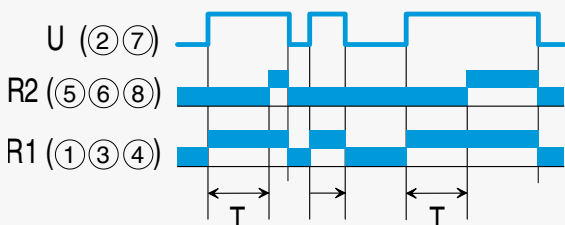
Funzione A: Ritardo alla messa sotto tensione (Ritardo ON)



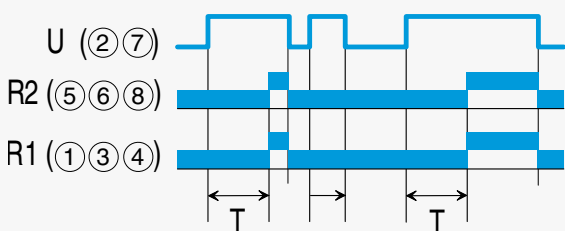
Funzione Ac: Temporizzazione combinata chiusura/apertura contatto di comando (Ritardo ON/OFF)



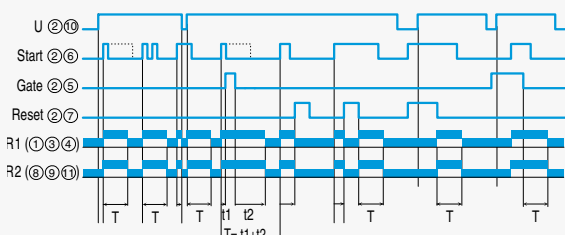
Funzione A1: Ritardo alla messa sotto tensione (Ritardo ON)



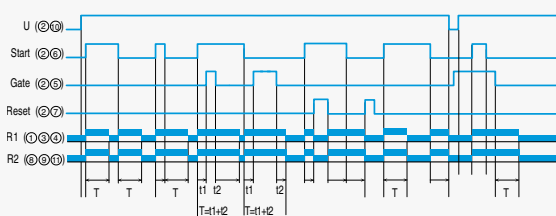
Funzione A2: Ritardo alla messa sotto tensione (Ritardo ON)



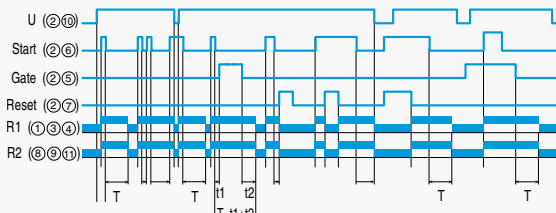
Funzione B: Monostabile



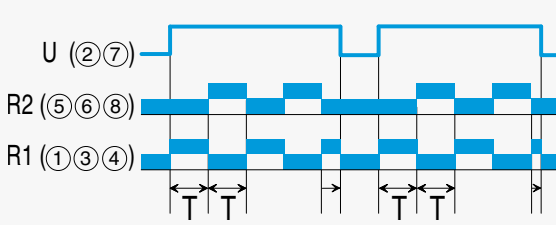
Funzione Bw: Differenziatore o contatto di passaggio (regolabile)



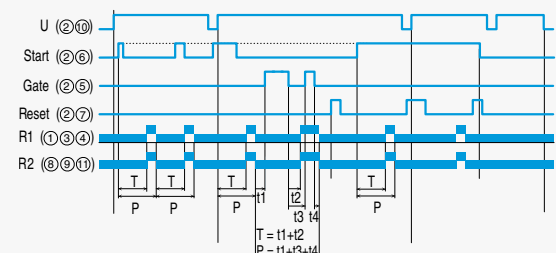
Funzione C: Temporizzazione all'apertura del contatto di comando (Ritardo OFF)



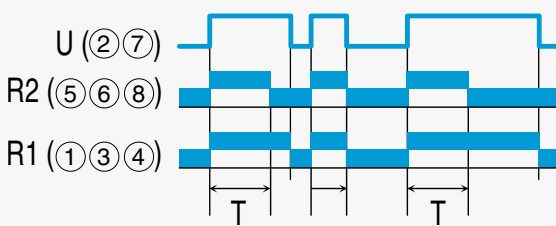
Funzione D/Di: Pausa-lavoro simmetrico



Funzione G: Funzione ciclica

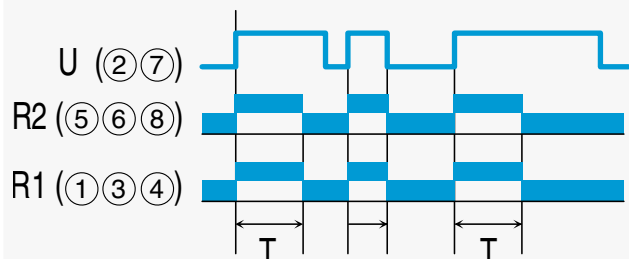


Funzione H1: Temporizzazione alla messa sotto tensione

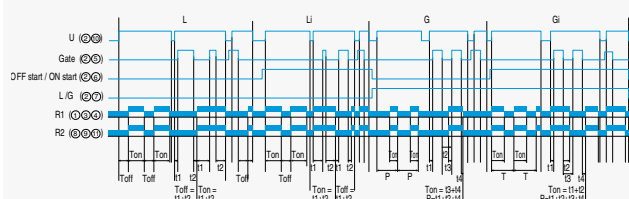


Diagrammi delle funzioni

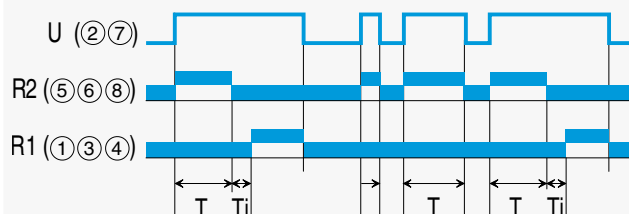
Funzione H2: Temporizzazione alla messa sotto tensione



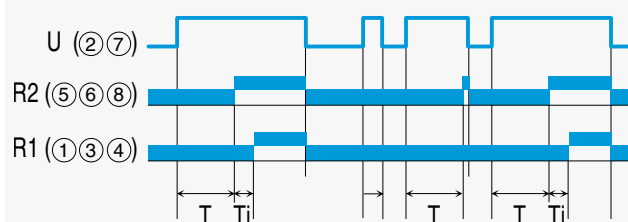
Funzione L/Li - G/Gi: Pausa-lavoro asimmetrico



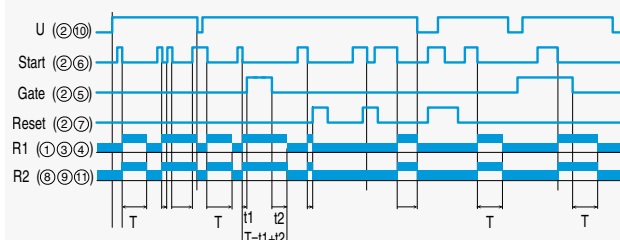
Funzione Q1: Stella-triangolo



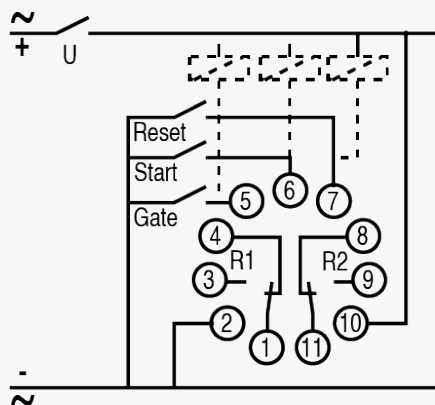
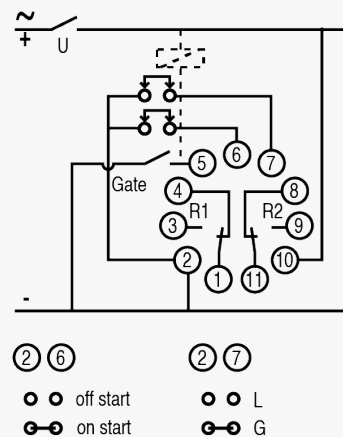
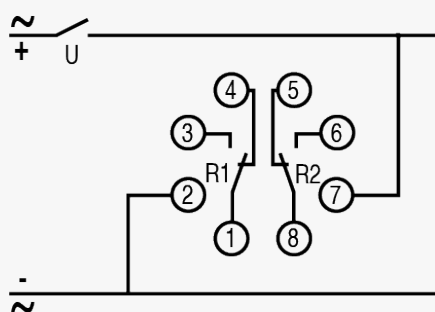
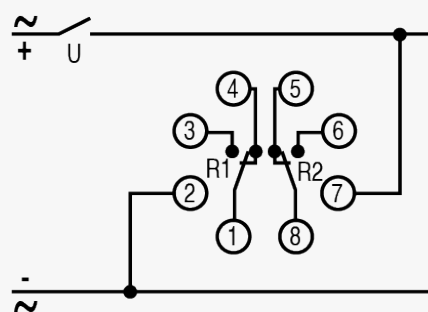
Funzione Q2: Stella-triangolo 2



Function W: Temporizzazione all'eccitazione a fine impulso di comando



Diagrammi di cablaggio

TMR48 U

TMR48 L

TMR48 X

TMR48 A


AVERTENZA - Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per tutte le applicazioni (come modifiche, aggiunte, uso combinato con altri componenti elettrici o elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o qualunque altro materiale o sostanza inadeguata applicata sui nostri prodotti) che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.