

Relais temporisés analogiques frontaux TMR48

48 x 48 mm

Séries TMR48 U, TMR48 L, TMR48 X, TMR48 A



12-240 VDC /
24-240 VAC



IP40



11 broches



8 broches

Contrôle et protection électriques > Relais temporisés > Panneau avant > **Analogique**

Points forts

- Multifonction ou monofonction
- Multi-plage 0,02 s - 300 h
- Multi-tension 12-240 VDC / 24-240 VAC
- Réglage de l'heure affichée sur le cadran
- 2 relais inverseurs 5 A / 250 VAC
- Affichage des états de puissance et de sortie par 2 LED
- Boîtier 48 x 48 mm
- Puissance nominale : 2 x 5 A

Références

88886016



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

Series: TMR 48 U

88886516



Fonctions: G - Gi - L - Li

Series: TMR 48 L

88886116



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

Series: TMR 48 X

88886106



Fonctions A

Series: TMR 48 A

Plus d'infos

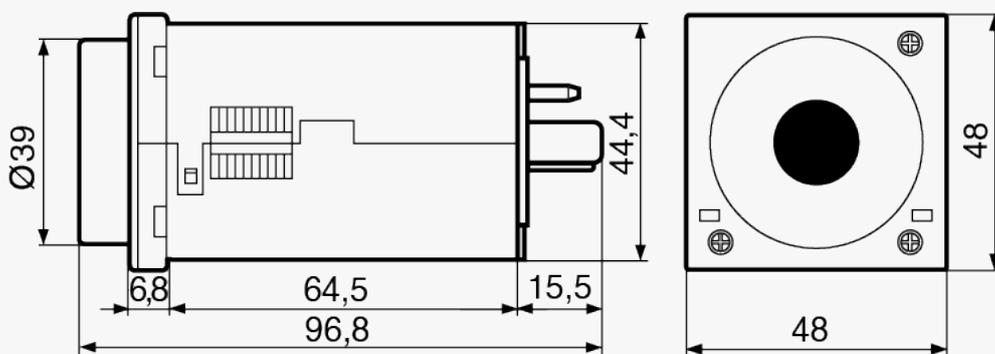


Caractéristiques

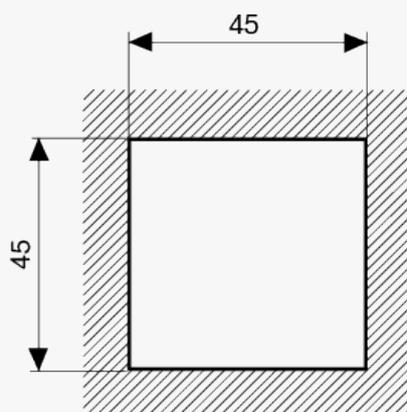
	88886016	88886516	88886116	88886106
Entrées				
Tension d'alimentation	12-240 VDC / 24-240 VAC			
Tolérance de la tension d'alimentation	± 10 % alimentation DC -15 % / +10 % alimentation AC			
Fréquence de tension d'alimentation AC	50/60 Hz			
Puissance maxi consommée à Un	4,8 VA / 230 VAC			
	2,5 VA / 110 VAC			
	1,1 VA / 24 VAC			
	0,5 W / 24 VDC 0,8 W / 12 VDC			
Temporisation				
Plages de temporisation	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			
Durée minimale de l'impulsion de commande	DÉPART : 25 ms PORTAIL : 60 ms RÉINITIALISATION : 60 ms			
Temps de récupération (après coupure de tension)	50 ms			
Précision de réglage (pleine échelle)	± 0,5 % de la pleine échelle à 25 °C (typique avec des paramètres constants)			
Dérive en température	± 0,05 % de la pleine échelle			
Sorties				
Configuration de la sortie	2 relais temporisés inverseurs	2 relais inverseurs ou 1 temporisé et 1 instantané		2 relais temporisés inverseurs
Tension de coupure maximale	5 A / 250 VAC			
Durée de vie électrique (opérations)	10 ⁵ cycles			
Courant de coupure minimal	10 mA			
Durée de vie mécanique	30 x 10 ⁶ cycles			
Puissance nominale	2000 VA			
Isolement				
Tension d'isolement	250 VAC			
Rigidité diélectrique	2 kV			
Caractéristiques générales				
Affichage	Non, mais indicateur d'état. Vert : alimentation activée Clignotant pendant la temporisation Jaune : allumé quand sortie activée Éteint quand sortie désactivée			
Précision de l'affichage	± 5 % de la pleine échelle à 25 °C			
Boîtier	48 x 48 mm (1/16 DIN)			
Type de montage	Montage sur panneau			
Matériau du boîtier	Auto-extinguible			
Degré de protection	CEI 60529 : Face avant IP50 / Boîtier IP40			
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C			
Température de stockage	-40 °C à +70 °C			
Poids	140 g			

Dimensions (mm)

Vues de face et de côté



Découpe panneau



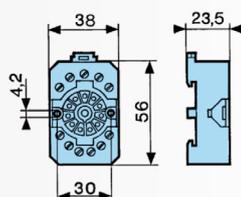
Accessoires



Prise pour rail DIN ou montage sur panneau

Plug-in 8 broches

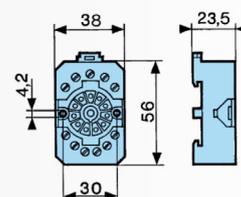
25622130



Prise pour rail DIN ou montage sur panneau

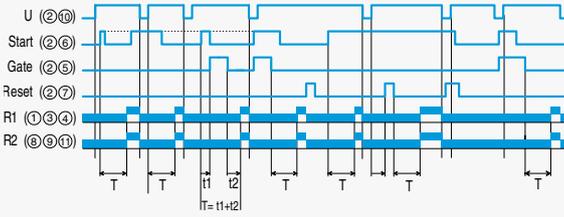
Plug-in 11 broches

25622080

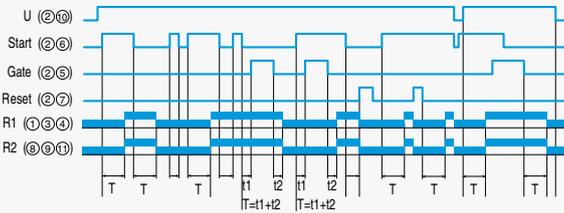


Schémas des fonctions

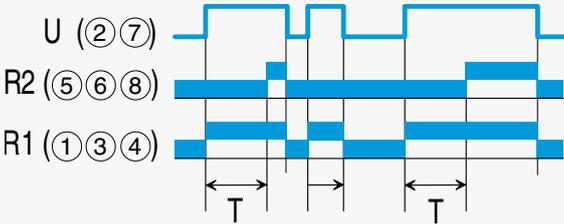
Fonction A : Retard à la mise sous tension (Temporisation ON)



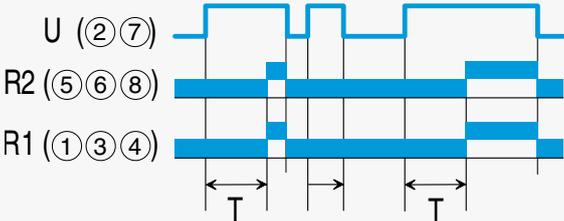
Fonction Ac : Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande



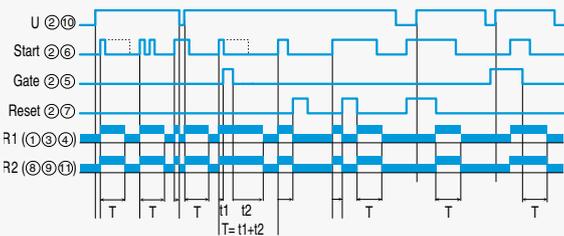
Fonction A1 : Retard à la mise sous tension (Temporisation ON)



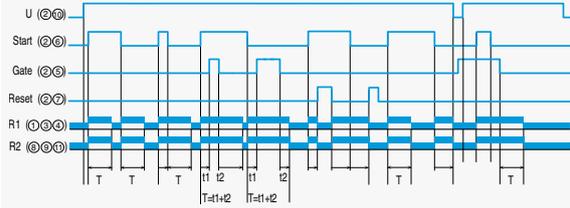
Fonction A2 : Retard à la mise sous tension (Temporisation ON)



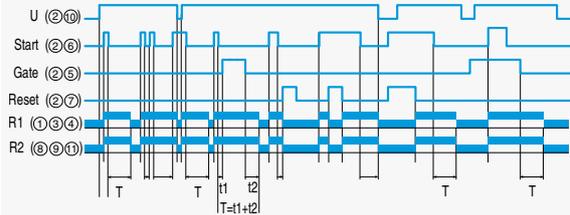
Fonction B : Relais d'intervalle avec signal de commande



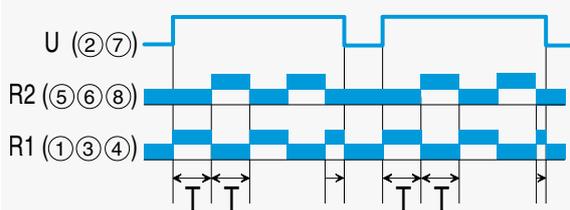
Fonction Bw : Différenciateur ou contact de passage (réglable)



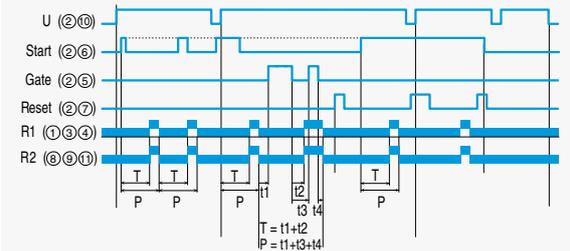
Fonction C : Relais temporisé à la coupure avec signal de commande



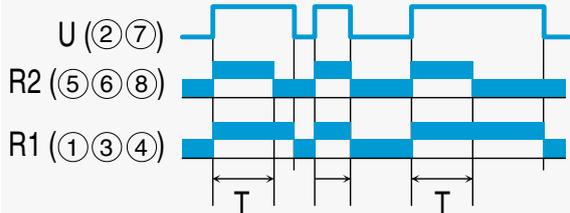
Fonction D/Di : Clignotant à cycle symétrique



Fonction G : Fonction cyclique

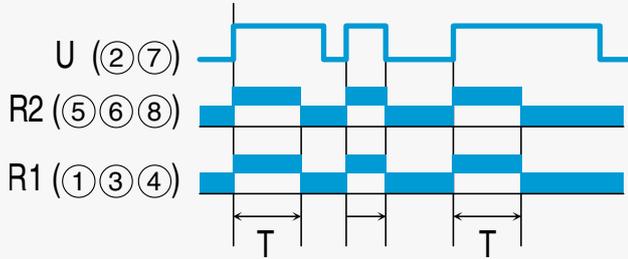


Fonction H1 : Temporisation à la mise sous tension

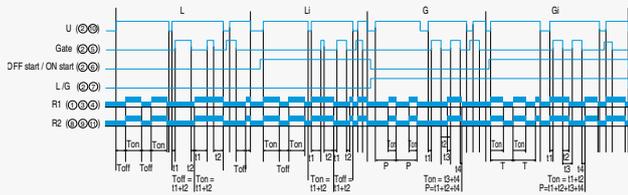


Schémas des fonctions

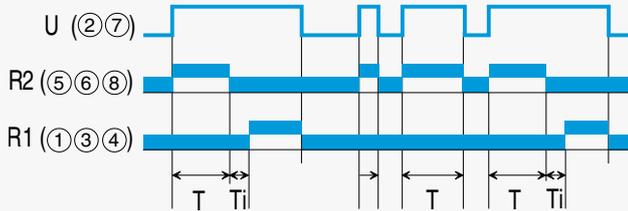
Fonction H2 : Temporisation à la mise sous tension



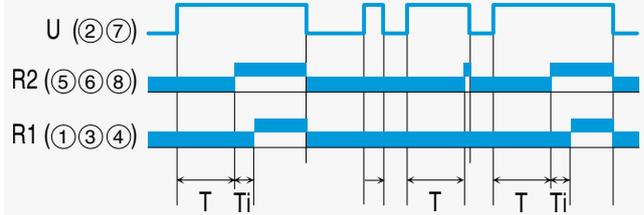
Fonction L/Li - G/Gi : Relais clignotant à cycle asymétrique



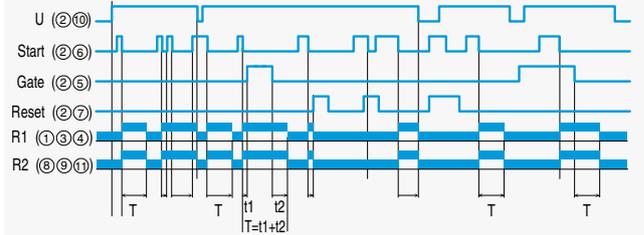
Fonction Q1 : Star-delta



Fonction Q2 : Star-delta 2

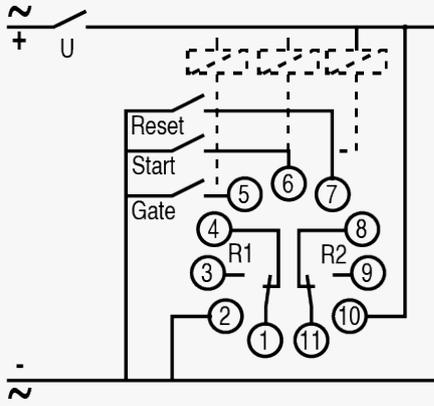


Fonction W : Temporisation au déclenchement des la fin de l'impulsion

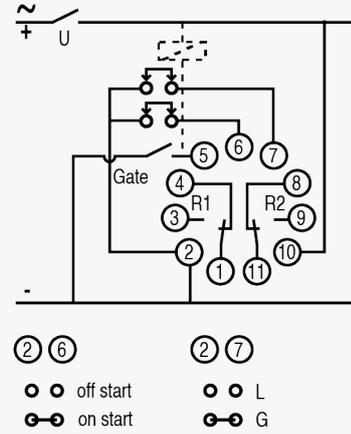


Schémas de câblage

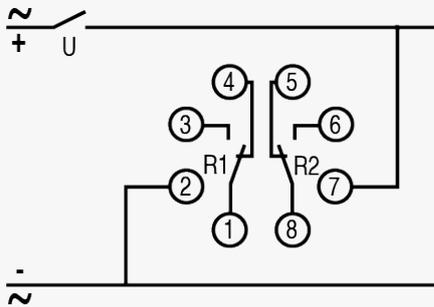
TMR48 U



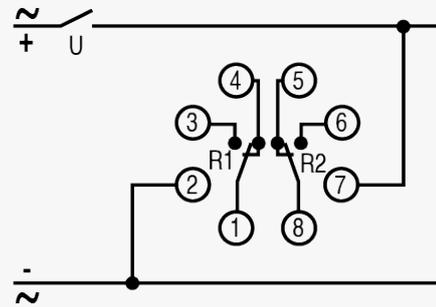
TMR48 L



TMR48 X



TMR48 A



AVERTISSEMENT - Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet Automatismes SAS et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.