

Cube temporel

CT2 / CT3



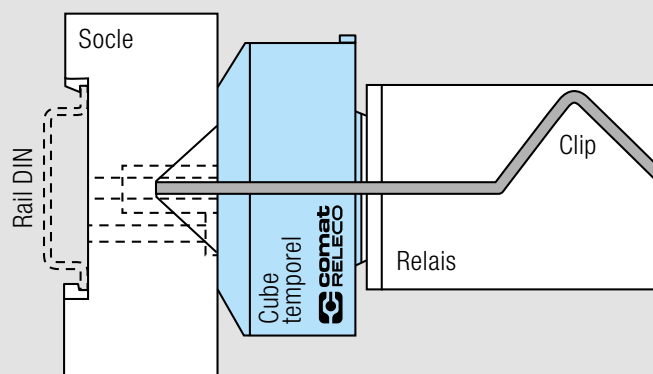
Extension des relais industriels enfichables avec fonctions temporelles

- Enfichables entre des socles de relais à 8 ou 11 broches conformes à la norme CEI 67-1 et des relais industriels à 2 ou 3 contacts inverseurs
- Plages de temps programmables : 0,2 s – 30 min
- Circuit de temporisation numérique CMOS avec oscillateur RC et diviseur de fréquence en aval
- Toutes les fonctions sont commandées par le réseau électrique ; aucun contact sans potentiel n'est nécessaire

Le cube temporels **CT2** ou **CT3** est un temporisateur électronique qui s'insère directement entre le socle de relais et un relais industriel enfichable. On obtient ainsi, sans encombrement supplémentaire, un relais temporisé modulaire et complet. Aucun recâblage n'est nécessaire, car les bornes de contact du relais restent directement reliées au socle.

Le cube temporel permet d'équiper a posteriori aussi bien les relais industriels neufs que ceux déjà installés de la fonction temporelle souhaitée. Les cubes temporels CT sont compatibles avec tous les relais industriels standard à 8

et 11 broches conformes à la norme CEI 67, en particulier les séries C2 et C3 de ComatReleco, ainsi que les séries Long Life C21/C22 et C31/C32.



Relais			
C2 / C21 / C22 2 CO, 10 A		C3 / C31 / C32 3 CO, 10 A	
Cube temporel			
CT2		CT3	
Socle			
S2-B		S3-B S3-M	
Clip	HF-33		

		CT2 8 Pin						CT3 11 Pin					
Bouton de réglage Plage Commutateurs DIP 0.2 - 2 sec 2 - 30 sec 0.2 - 3 min 2 - 30 min		0,2-3 sec ON DELAY R 2-30 min CT2-E30/H 1 8 111 sec 20A 2 6 10A 300V UC 90-265V AC U₀ 50mA						0,2-3 sec ONE SHOT R 2-30 min CT3-K30/M 1 8 111 sec 20A 2 6 10A 300V UC 90-150V AC U₀ 50mA					
		Tension de service						Tension de service					
		90-265V UC						90-265V UC					
		90-150V UC						90-150V UC					
		20-65V UC						20-65V UC					
		Schéma de câblage						Schéma de câblage					
		H						H					
		M						M					
		L						L					
		U						U					
A Retard au déclenchement ② S t R S ⇒ R activé S OFF ⇒ R à retard désactivé		CT2-A30/ ... ● ● ④						CT3-A30/ ... ● ● ● ②					
E Retard à l'enclenchement ① S t R S ⇒ R à retard activé S OFF ⇒ R désactivé		CT2-E30/ ... ● ③						CT3-E30/ ... ● ● ①					
K Formation d'impulsions ② S t R S (contact à imp. ou maintenu) ⇒ R activé durant t S -- n'influence ni R ni t		-						CT3-K30/ ... ● ● ②					
Commande		Schéma de câblage 8 Pin						Schéma de câblage 11 Pin					
① A2 A1 S ② A2 B1 A1 S		③ 3...6 1 8 2 7 t R						① 3...9 1 11 2 10 t R					
		④ 3...6 1 8 2 7 t R						② 3...9 1 11 2 10 t R					

Données techniques	Sortie	Généralités
Courant de commutation max.	U / H / M: 50 mA L: 150 mA	Température de stockage
Courant de fuite	≤ 250 µA	Température de fonctionnement
Tension de coupure	U / H / M: 3 V L: 2.5 V	Dimensions
Charge inductive max.	U / H / M: 48 H L: 5 H	Poids
Raccordement des contacts	10 A, 380 V~	Indice de protection

Code produit

CT 3 - A 30 / U UC180-265V

Gamme de produits

CT = Cube temporel

Socle compatible

2 = 8 Pin
3 = 11 Pin

Fonctions temporelles

A = Temporisation à la coupure
E = Temporisation à l'enclenchement
K = Mise en forme d'impulsion

Tension de commande

AC = Tension alternative
DC = Tension continue
UC = AC/DC

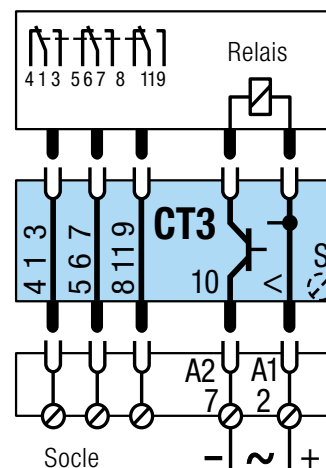
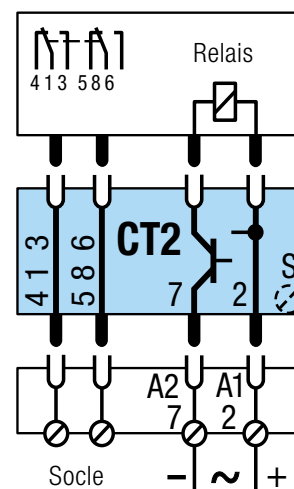
Tolérance tension de service

L = 20 ... 65 V
H = 90 ... 265 V
M = 90 ... 150 V
U = 180 ... 265 V

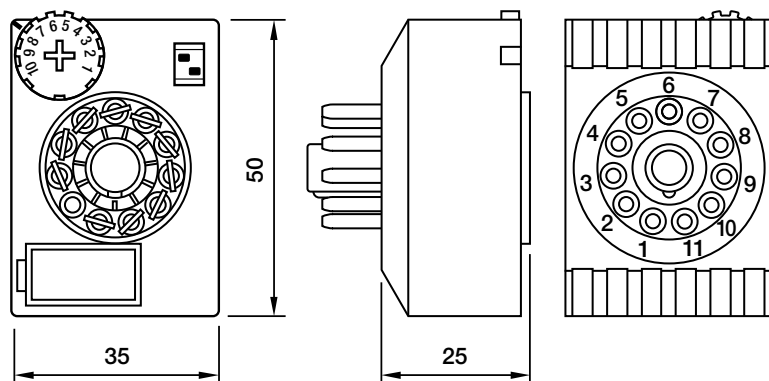
Plage de temps

0.2 s - 30 min

Schéma de câblage



Dimensions CT2 / CT3



Homologations

