

# Minuterias Temporisation Travail Type DAA01, PAA01

CARLO GAVAZZI



DAA01



PAA01

- Gamme de temps 0,1 sec à 100 h
- Bouton de sélection de gamme de temps
- Bouton d'ajustement du temps
- Démarrage automatique
- Répétitivité :  $\leq 0,2\%$
- Sortie: 8 A relais simple contact ou 2 x 8 A relais simple contact
- Pour montage sur rail DIN conformément au DIN/EN 50 022 ou module embrochable
- 22.5 Euronorm ou 36 mm boîtier de module embrochable
- Alimentation CA et CC combinés
- Indication LED de l'état du relais et de l'alimentation ON

## Description du produit

Minuterie temporisation travail multi tension avec 7 gammes de temps sélectionnables entre 0,1 sec et

100 h. Pour montage rail DIN (DAA01) ou module embrochable (PAA01).

## Codification

**DAA 01 C M24**

Boîtier \_\_\_\_\_  
 Fonction \_\_\_\_\_  
 Type \_\_\_\_\_  
 Numéro d'article \_\_\_\_\_  
 Sortie \_\_\_\_\_  
 Alimentation \_\_\_\_\_

## Tableau de sélection

Montage	Sortie	Boîtier	Alim. : 24 VCC et 24 à 240 VCA	Alim. : 24 à 240 VCA/CC
Rail DIN	1 x relais simple contact 2 x relais simple contact	D-Boîtier	<b>DAA01CM24</b>	<b>DAA01DM24</b>
Module embrochable	1 x relais simple contact 2 x relais simple contact	P-Boîtier	<b>PAA01CM24</b>	<b>PAA01DM24</b>

## Caractéristiques de temps

<b>Gammes de temps</b>	
Bouton de sélection	0,1 à 1 s 1 à 10 s 6 à 60 s 60 à 600 s 0,1 à 1 h 1 à 10 h 10 à 100 h
<b>Précision de position</b>	$\leq 5\%$
<b>Répétitivité</b>	$\leq 0,2\%$
<b>Variation de temps</b>	
A alimentation nominale	$\leq 0,05\%/V$
A température ambiante	$\leq 0,2\%/^{\circ}C$
<b>Remise à zéro</b>	
Interruption de puissance	$\geq 200$ ms

## Caractéristiques de sortie

<b>Sortie</b>	1 ou 2 x relais simple contact
<b>Tension nominale d'isolement</b>	250 VCA (rms)
<b>Contact (AgSnO<sub>2</sub>)</b>	$\mu$
Charges résistives	CA 1 8 A @ 250 VCA CC 12 5 A @ 24 VCC
Petites charges inductives	CA 15 2.5 A @ 250 VCA CC 13 2.5 A @ 24 VCC
<b>Durée de vie mécanique</b>	$\geq 30 \times 10^6$ fonctionnements
<b>Vie électrique</b>	$\geq 10^5$ fonctionnements (à 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$ )
<b>Fréquence de fonctionnement</b>	$< 7200$ fonctionnements/h
<b>Champ diélectrique</b>	
Tension diélectrique	2 kV CA (rms)
Tension nominale d'impulsion supportée	4 kV (1.2/50 $\mu$ s)

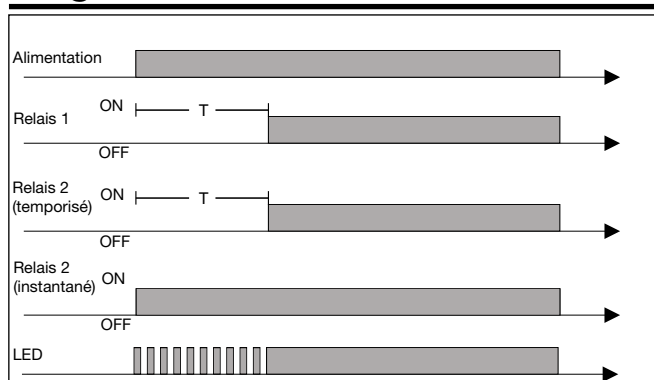
## Caractéristiques d'alimentation

<b>Alimentation</b>	Cat. surtension III (IEC 60664, IEC 60038)	<b>Interruption de tension</b>	$\leq 10$ ms
Tension nominale de fonct. à travers des bornes :		<b>Puissance nominale de fonct.</b>	
(DAA01C) A1, A2 ou	24 VCC $\pm 15\%$ et	Alimentacion CA	4 VA
(PAA01C) 2, 10	24 à 240 VCA + 10% -15%, 45 à 65 Hz	Alimentacion CC	1,5 W
(DAA01D) A1, A2 ou	24 à 240 VCA/CC		
(PAA01D) 2, 10	+ 10% - 15%, 45 à 65 Hz		

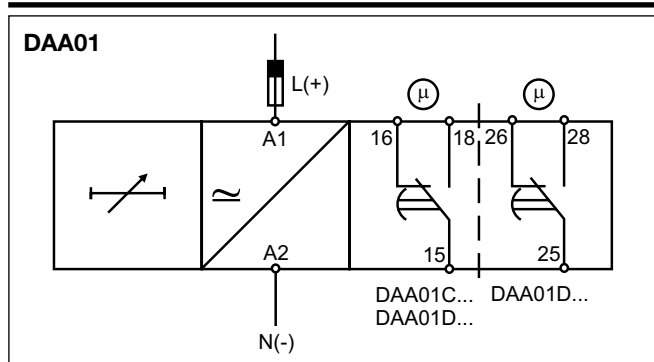
## Caractéristiques générales

<b>Temps de mise sous tension</b>	≤ 100 ms	
<b>Temps de réaction</b> Contact instantané	< 20 ms à partir de la mise sous tension	
<b>Indication pour</b> Alimentation ON Relais de sortie ON	LED, vert LED, jaune (clignote quand le temps est mesuré)	
<b>Environnement</b> Indice de protection Degré de pollution	(EN 60529) IP 20 3 (DAA01), 2 (PAA01) (IEC 60664)	
Température de fonctionnement	-20° à +60°C, H.R. < 95%	
Température de stockage	-30° à +80°C, H.R. < 95%	
<b>Boîtier</b> Dimensions	DAA01 PAA01	22.5 x 80 x 99.5 mm 36 x 80 x 94 mm
<b>Poids</b>	Environ 130 g	
<b>Bornes à vis (DAA01)</b> Force de serrage	Max. 0.5 Nm conformément à IEC EN 60947	
<b>Homologations</b>	cULus, RCM cURus (PAA01 seulement)	
<b>Marquage CE</b>	Oui	
<b>EMC</b> Immunité Emission	Compatibilité électromagnétique Conformém. à EN 61000-6-2 Conformém. à EN 61000-6-3	
<b>Spécification des minuteries</b>	Conformément à EN 61812-1	

## Diagramme de fonction



## Schémas de câblage



## Utilisation

Le LED jaune, qui clignote lorsque le temps est mesuré, est ON dès que le relais est tourné sur ON.

Le deuxième relais peut fonctionner comme un contact de changement instantané ou temporisé. La sélection est effectuée par un commutateur DIP placé sous la porte en plastique sur le devant du dispositif.

La temporisation programmée commence dès que l'alimentation est reliée. A

la fin de la temporisation programmée, le relais fonctionne et n'est pas déclenché avant que l'alimentation n'ait été interrompue pendant au moins 200 ms. Si l'alimentation est interrompue pendant au moins 200 ms avant que le relais ne fonctionne, le temps est mis à zéro et le circuit est prêt pour une nouvelle période de temps.

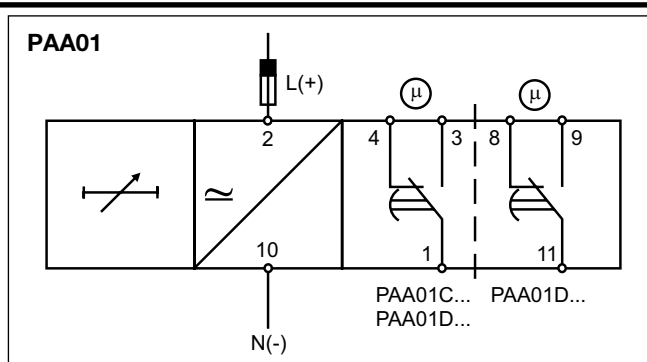
## Réglage de temps

### Bouton central

Réglage de temps sur échelle relative : 1 à 10 en fonction de la gamme choisie.

### Bouton du bas :

Réglage de la gamme de temps.



## Dimensions

