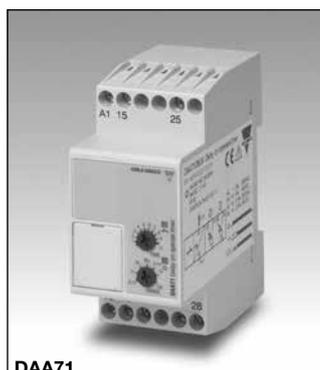


# Minuterias Temporisation Travail Types DAA51, DAA71

CARLO GAVAZZI



DAA51



DAA71

- 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: relais 5 A simple inverseur ou double inverseur
- Pour montage sur rail DIN conformément au DIN/EN/EC 60715
- 17.5 mm (DAA51C) ou 35.5 mm (DAA71D) rail DIN boîtier (DIN 43880)
- Alimentation CA et CC combinés
- Indication LED de l'état du relais et de l'alimentation ON

## Description du produit

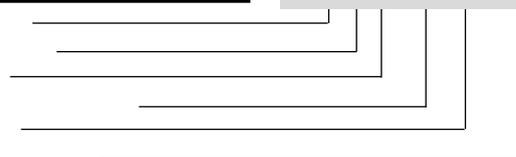
Minuterias temporisation travail multitension avec 7 gammes de temps sélectionnables avec une marge de 0,1 sec à 100 h. Pour montage rail DIN.

Boîtier 17.5 mm pour relais

simple inverseur et 35.5 mm pour le relais double inverseur, parfaitement adapté tant au montage en fond d'armoire qu'au montage en armoire modulaire.

## Référence

**DAA 51 C M24**



## Tableau de sélection

Montage	Sortie	Boîtier	Alimentation.: 12 à 240 VCA/CC	Alimentation: 24 VCC et 24 à 240 VCA
Rail DIN	Relais simple inverseur	Mini-D		<b>DAA 51 C M24</b>
Rail DIN	Relais double inverseur	Mini-D	<b>DAA 71 D W24</b>	<b>DAA 71 D M24</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 mesure</b>	$\leq 5\%$

<b>Répétitivité</b>	$\leq 0.2\%$
<b>Variation de temps</b> A alimentation nominale A température ambiante	$\leq 0.05\%/V$
	$\leq 0.2\%/^{\circ}C$
<b>Remise à zéro</b> Durée d'impulsion	$\geq 200$ ms

## Caractéristiques d'alimentation

<b>Alimentation</b> Tension nominale de fonct. à travers des bornes :	Cat. surtension II (IEC 60664, IEC 60038)	
(DAA51C) A1, A2 M24	24 VCC $\pm 15\%$ et 24 à 240 VCA + 10% -15%, 45 à 65 Hz	
(DAA71D) A1, A2 M24	24 à 240 VCA + 10% -15%, 45 à 65 Hz	
A1, A2 W24	12 à 240 VCC + 10% -15% et 12 à 240 VCA + 10% -15%, 45 à 65 Hz	
<b>Interruption de tension</b>	$\leq 10$ ms	
<b>Puissance nominale de fonct.</b>		
	(DAA51C) Alimentation CA	4 VA
	Alimentation CC	1.5 W
	(DAA71D) Alimentation CA	5.5 VA
Alimentation CC	2 W	

## Caractéristiques de sortie

<b>Sortie</b>	1 ou 2 relais inverseur	
<b>Tension nominale d'isolement</b>	250 VCA (rms)	
<b>Contact</b>	$\mu$	
	DAA51 (relais simple contact):	
	Charges résistives AC 1	5 A @ 250 VCA
	inductives DC 12	5 A @ 24 VCC
	Petites charges AC 15	2.5 A @ 250 VCA
	DC 13	2.5 A @ 24 VCC
DAA71 (relais double contact)		
Charges résistives AC 1	5 A @ 250 VCA	
Petites charges AC 15	3 A @ 250 VCA	
inductives DC 13	3 A @ 24 VCC	
<b>Durée de vie mécanique</b>	$\geq 30 \times 10^6$ fonctionnements	
<b>Vie électrique</b>	$\geq 50 \times 10^3$ fonctionnements (à 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$ )	
<b>Champ diélectrique</b>		
	Tension diélectrique	2 kVCA (rms)
	Tension nominale d'impulsion supportée	2,5 kV (1,2/50 $\mu$ s)

## Caractéristiques générales

<b>Temps de mise sous tension</b>	≤ 100 ms	
<b>Indication pour</b>		
Alimentation ON	LED, vert	
Relais de sortie ON	LED, jaune (clignote quand le temps est mesuré)	
<b>Environnement</b>	(EN 60529)	
Indice de protection	IP 20	
Degré de pollution	2 (IEC 60664)	
Température de fonctionnement		
DAA51C	-25° à +60°C, H.R. < 95%	
DAA71D	-20° à +60°C, H.R. < 95%	
Température de stockage	-30° à +80°C, H.R. < 95%	
<b>Boîtier</b>		
Dimensions	DAA51C	17.5 x 81 x 67.2 mm
	DAA71D	35.5 x 81 x 67.2 mm
Matériau	PA66	
<b>Poids</b>	75 g	
<b>Bornes à vis</b>		
Force de serrage	Max. 0.5 Nm conformément à IEC EN 60947	
<b>Approvals</b>	UL, CSA RINA (DAA51 seulement)	
<b>CE Marking</b>	Yes	
<b>EMC</b>		
Immunité	Conform. à EN 61000-6-2	
Emission	Conform. à EN 61000-6-3	

## Utilisation

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

La temporisation programmée commence dès que l'alimentation est reliée. A la fin de la temporisation programmée, le relais fonctionne et ne retombe que si

l'alimentation est 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

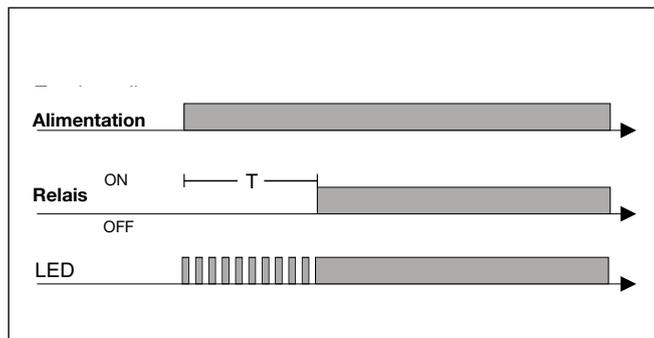
### Bouton central :

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

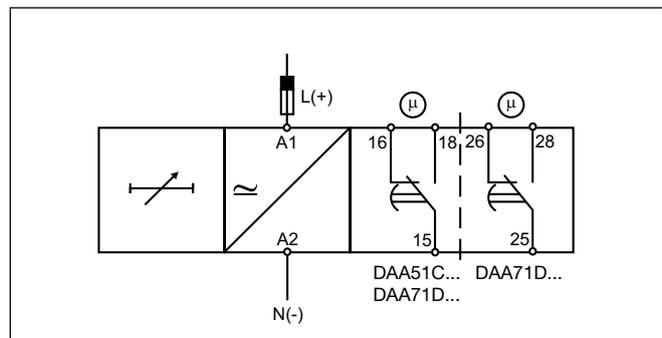
### Bouton du bas :

Réglage de la gamme de temps.

## Diagramme de fonction



## Schéma de câblage



## Dimensions

