

## Relais temporisés électroniques hautes performances 700-FS

- Relais temporisés avec plage de temporisation réglable
- Montage sur rail DIN sans le coût d'un socle
- Largeur 22,5 mm, multifonction ou fonction unique
- Disponible avec sortie à contact unipolaire bidirectionnel ou bipolaire bidirectionnel, 8 A
- plages de temporisation de 0,05 s...60 h



700-FS

## Fonction unique (avec 1 contact inverseur unipolaire bidirectionnel)

Mode de fonctionnement	Plage de temporisation	Tension d'entrée	Référence		
Temporisation à l'enclenchement	0,05 s...60 h	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSA3UU23		
	0,05...1 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSA3AU23		
	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSA3CU23		
	0,5...10 min	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSA3GU23		
Temporisation au déclenchement	0,05 s...60 h	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSB3UU23		
	0,05...1 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSB3AU23		
	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSB3CU23		
	0,5...10 min	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSB3GU23		
Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement	0,05...1 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSC3AU23		
	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSC3CU23		
Relais glissant à l'enclenchement	0,05...1 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSD3AU23		
	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSD3CU23		
Relais glissant au déclenchement	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSE3CU23		
Clignotant (le cycle de répétition débute par une impulsion)	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSF3CU23		
Clignotant (le cycle de répétition débute par une pause)	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSG3CU23		
Générateur d'impulsions avec temporisation à l'enclenchement	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSI3CU23		
Temporisation à l'enclenchement (excitation par impulsion)	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSJ3CU23		
Glissant à l'enclenchement/chien de garde (excitation par impulsion)	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSK3CU23		
Impulsion avec impulsion à durée variable	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSL3CU23		

Configurations en option, fonction unique (1 contact inverseur unipolaire bidirectionnel)

700-FS

A

3

A

U23

a

b

c

d

a

Mode de fonctionnement	
Code	Description
A	Temporisation à l'enclenchement
B	Temporisation au déclenchement
C	Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement
D	Relais glissant à l'enclenchement
E	Relais glissant au déclenchement
F	Clignotant (le cycle de répétition débute par une impulsion)
G	Clignotant (le cycle de répétition débute par une pause)
I	Générateur d'impulsions avec temporisation à l'enclenchement
J	Temporisation à l'enclenchement (commandée par impulsion)
K	Glissant à l'enclenchement/chien de garde (commandé par impulsion)
L	Impulsion avec impulsion à durée variable

b

Sortie contact	
Code	Toutes fonctions :
3	1 contact inverseur (unipolaire bidirectionnel)

c

Plage de temporisation	
Code	Description
A	0,05...1 s
B	0,15...3 s
C	0,5...10 s
D	1,5...30 s
E	0,05...1 min
F	0,15...3 min
G	0,5...10 min
H	1,5...30 min
I	0,05...1 h
J	0,15...3 h
K	0,5...10 h
L	3,0...60 h
U	0,05 s...60 h*

d

Tension d'entrée	
Code	Description
U18	24...240 V c.a./c.c.
U23	24...48 V c.c. 24...240 V c.a. 50/60 Hz
Z12	12 V c.c.

\* Valable pour les modes de fonctionnement « A » et « B » uniquement.

Fonction unique (avec 2 contacts inverseurs unipolaires bidirectionnels)

Mode de fonctionnement	Plage de temporisation	Tension d'entrée	Référence		
Temporisation à l'enclenchement	0,05 s...60 h*	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSA4UU23		
Temporisation au déclenchement	0,05 s...60 h*	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSB4UU23		

\* La plage de temporisation de « 0,05 s...60 h » peut être réglée en 12 plages plus petites, avec une fonction ON et OFF pour les besoins de la maintenance.

## Relais multifonction

(Ce relais vous donne la possibilité de choisir parmi 8 fonctions de temporisation).



700-FSM

Mode de fonctionnement	Sortie contact	Plage de temporisation	Tension d'entrée	Référence		
Relais temporisés multifonction à 8 fonctions individuelles : A, B, C, D, E, F, I et L Fonctions ON et OFF supplémentaires (pour l'installation et la maintenance) Remarque : voir le schéma de connexion pour une description plus détaillée.	1 inverseur (unipolaire bidirectionnel)	0,05 s...60 h*	24...48 V c.c. 24...240 V c.a. 50/60 Hz	700-FSM3UU23		
		0,05 s...60 h*	24...240 V c.a./c.c	700-FSM3UU18		
		0,05 s...60 h*	346...440 V c.a. 50/60 Hz	700-FSM3UA40		
	(Bipolaire bidirectionnel) 2 inverseurs	0,05 s...60 h*	24...48 V c.c. 24...240 V c.a. 50/60 Hz	700-FSM4UU23		
		0,05 s...60 h*	24...240 V c.a./c.c	700-FSM4UU18		
		0,05 s...60 h*	346...440 V c.a. 50/60 Hz	700-FSM4UA40		

## Fonction du relais temporisé multifonction et réglages de la plage de temporisation

Description	SPDT	DPDT
<p>Les relais temporisés multifonction 700-FSM3U possèdent 10 fonctions de réglage</p> <p style="text-align: center;">A </p>		
<p>(A) Temporisation à l'enclenchement (B) Temporisation au déclenchement (C) Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement (D) Glissant à l'enclenchement (E) Glissant au déclenchement (F) Clignotant (le cycle de répétition débute par une impulsion) (I) Générateur d'impulsion à l'enclenchement (L) Convertisseur d'impulsion (On) Fonction ON* (Off) Fonction OFF*</p> <p><b>Remarque :</b> le commutateur  se trouve sur les relais bipolaires bidirectionnels uniquement (DPDT). Lorsqu'il est abaissé, l'un des contacts est instantané, l'autre temporisé. Lorsqu'il est levé, les deux contacts sont temporisés.</p>	<p>Plages de temporisation multiples 0,05 s...60 h</p> <p style="text-align: center;">10h </p> <p>(1 s) 0,05...1 s (3 s) 0,15...3 s (10 s) 0,5...10 s (1 min) 0,05...1 min (3 min) 0,15...3 min (10 min) 0,5...10 min (1 h) 0,05...1 h (3 h) 0,15...3 h (10 h) 0,5...10 h (60 h) 3...60 h</p>	



\* La plage de temps de « 0,05 s...60 h » peut être réglée en 12 plages plus petites, avec une fonction ON et OFF pour les besoins de la maintenance.

\* Pour l'installation et la maintenance.

Relais à fonctions spéciales



700-FSH



700-FSY

Mode de fonctionnement	Sortie contact	Plage de temporisation	Tension d'entrée	Référence		
Clignotant (le cycle de répétition débute par une impulsion ou une pause)	1 inverseur (unipolaire bidirectionnel)	0,05 s...60 h*	24...48 V c.c. 24...240 V c.a. 50/60 Hz	700-FSH3UU23		
		2 x 0,05 s...60 h (2 plages)	24...48 V c.c. 24...240 V c.a., 50/60 Hz	700-FSH3VU23		
		0,05 s...60 h	346...440 V c.a. 50/60 Hz	700-FSH3UA40		
		2 x 0,05 s...60 h (2 plages)	346...440 V c.a. 50/60 Hz	700-FSH3VA40		
Temporisation au déclenchement sans tensions d'alimentation (vraie temporisation au déclenchement)‡	1 inverseur (unipolaire bidirectionnel)	0,15 s...10 m*	24...48 V c.c. 24...240 V c.a. 50/60 Hz	700-FSQ3QU18		
Temporisation au déclenchement sans tensions d'alimentation (vraie temporisation au déclenchement)‡				(Bipolaire bidirectionnel) 2 inverseurs	700-FSQ4QU18	
Etoile-triangle	2 N.O. + 1 commun	0,5...10 s	24...48 V c.c. 24...240 V c.a. 50/60 Hz	700-FSY2CU23		
		1,5...30 s		700-FSY2DU23		
		0,05 s...1 min		700-FSY2EU23		
		0,15...3 min		700-FSY2FU23		
		0,5...10 min	346...440 V c.a. 50/60 Hz	700-FSY2GU23		
		0,5...10 s		700-FSY2CA40		
		1,5...30 s		700-FSY2DA40		
		0,05 s...1 min		700-FSY2EA40		
		0,15...3 min		700-FSY2FA40		
0,5...10 min	700-FSY2GA40					

\* La plage de temporisation de « 0,05 s...60 h » peut être réglée en 12 plages plus petites, avec une fonction ON et OFF pour les besoins de la maintenance.

\* Cette plage de temporisation peut être réglée en 4 plages plus petites : 0,15...2,5 s, 0,5...10 s, 4...80 s, 30 s...10 min.

‡ En raison des chocs possibles lors de l'expédition, l'état des contacts doit être vérifié avant la première utilisation.