

KOP.F

Minuteries électroniques

- Relais multitension, multifonction et multigamme pour montage encastré en façade et enfichage dans des supports
- Format DIN 48 x 48 mm
- 24 à 230 VCC/VCA
- 1 inverseur, 2 points



		KOP.F
Fonctionnalités	Retard à l'enclenchement	•
	Retard à l'enclenchement avec réarmement	•
	Relais glissant à l'enclenchement	•
	Calibrateur d'impulsion	•
	Relais clignotant démarrant par temps de pause, avec réarmement	•
	Retard au déclenchement	•
Temporisations	0.01 s à 100 h	•
Tension d'alimentation	24 à 230 VCC/VCA	•
Nombre de contacts	1 inverseur, 2 points	•
Réf. de commande		KOP260F0MWWAN00

Réglages



Commutateur de l'échelle de temps
0,5, 1, 5, 10

Réglage de la fonctionnalité
C'est ici que vous définissez la fonctionnalité du relais, par ex.
B - Relais glissant à l'enclenchement (21)

Commutateur de la plage de temporisation
s, min, h

Caractéristiques techniques

Temporisations multiples	0,01 à 0,5 s, 0,02 à 1 s, 0,1 à 5 s, 0,2 à 10 s 0,01 à 0,5 min, 0,02 à 1 min, 0,1 à 5 min, 0,2 à 10 min 0,01 à 0,5 h, 0,02 à 1 h, 0,1 à 5 h, 0,2 à 10 h, 2 à 100 h Les plages et fonctions de temporisation, ainsi que l'unité de temps sont sélectionnables en façade à l'aide d'un tournevis.
Précision du réglage	±1% de la valeur maxi de la temporisation (t_{max})
Répétitivité	±1% de la valeur maxi de la temporisation (t_{max})
Temps de réarmement	100 ms avec commande par impulsion 300 ms avec commande par une tension d'alimentation
Tension d'alimentation	24 à 230 VCC/VCA, ± 15%, 50/60 Hz
Puissance absorbée	1,5 W en CC, 2,5 VA en CA
Facteur de marche	100 %
Commande d'impulsion	Plage de tension d'alimentation, durée de l'impulsion de commande >50 ms
Sorties	1 inverseur, 2 points, la DEL verte s'allume durant la temporisation
Pouvoir de coupure	U = 250 VCA, I_{th} = 5 A, P = 1250 VA 2,5 A/250 VCA (CA14), 5 A/24 VCC
Isolement	Tension d'essai de 2,5 kVCA/50 Hz selon VDE 0435 et tension de choc de 4 kV 1,2/50 μ s selon EN 60947-5-1 entre toutes les entrées et sorties
CEM/Immunité aux parasites	Ondes de choc selon CEI61000-4-5, Transitoires rapides selon CEI61000-4-4 Décharges électrostatiques selon CEI61000-4-2
CEM/Emission de parasites	Champs électromagnétiques selon EN55 022, classe B
Protection	Façade IP 65
Homologations	UL, C-UL
Température ambiante	-10 °C à +55 °C
Montage	Encastré avec bride ou saillant avec socle 11 broches (accessoire) pour fixation par vis avec 2 vis M3 ou montage 35 mm rail selon EN60715TH35, position de montage indifférente

Accessoires

Réf. de commande

■ Socle 11 broches (47 × 47 × 20 mm) pour montage encastré, raccordement par bornes à vis	CJ211
■ Socle 11 broches (46.8 × 46.8 × 20.0 mm) pour fixation par vis ou montage 35 mm rail selon EN60715TH35, raccordement par bornes à vis	CJ250

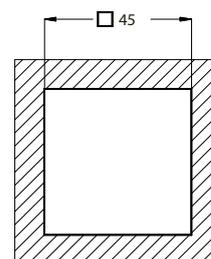
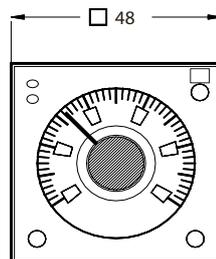
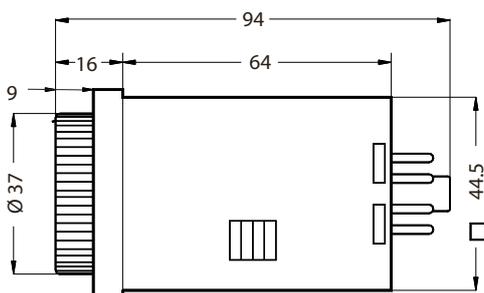


CJ211



CJ250

Encombrement

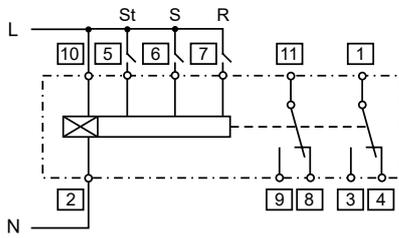


Découpe d'encastrement
45 × 45 mm

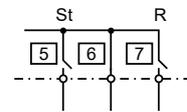
Diagramme de temporisation et disposition des bornes

Avec Start externe

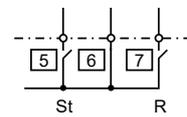
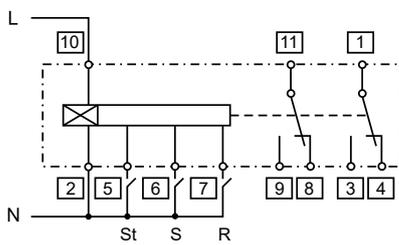
Phase commutée



Sans Start externe

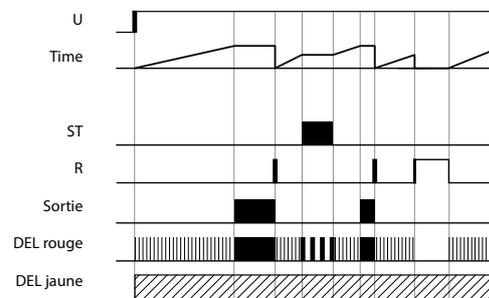
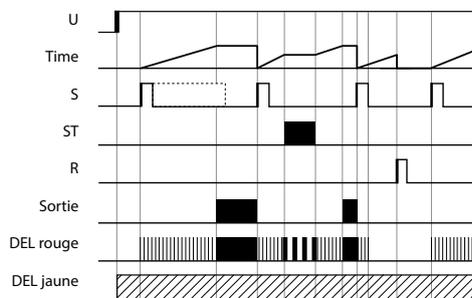


Neutre commuté

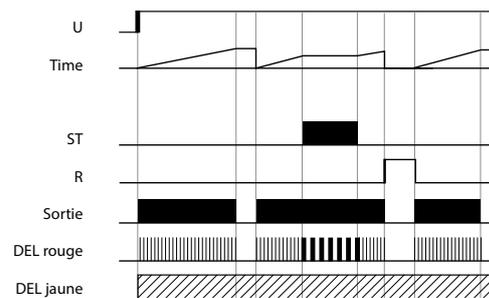
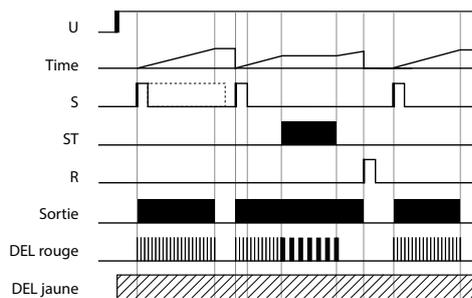


- S = contact de démarrage (Start)
- St = contact d'arrêt (Stop)
- R = contact de remise à zéro (Reset)

Fonction A: Retard à la mise sous tension



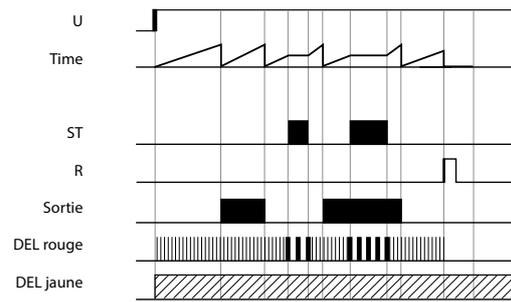
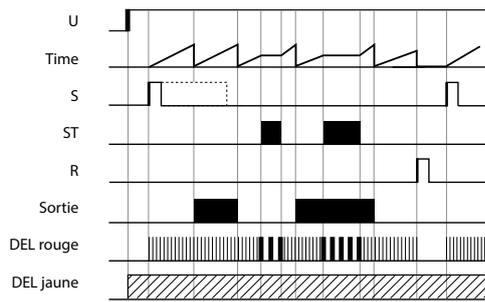
Fonction B: Temporisé à la mise sous tension



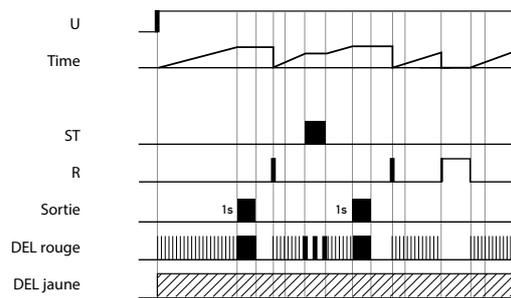
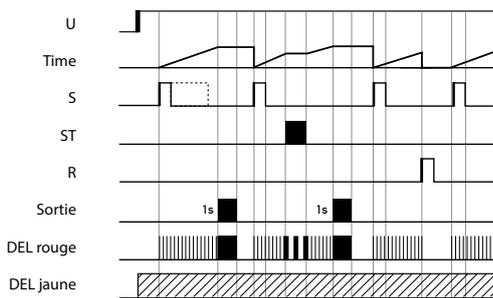
Avec Start externe

Sans Start externe

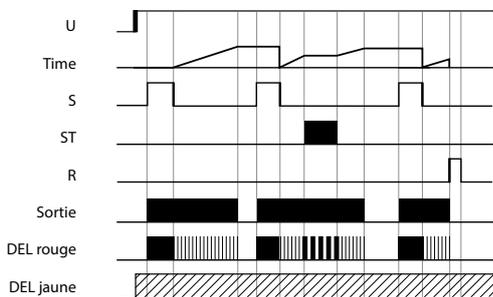
Fonction C: Clignotant symétrique



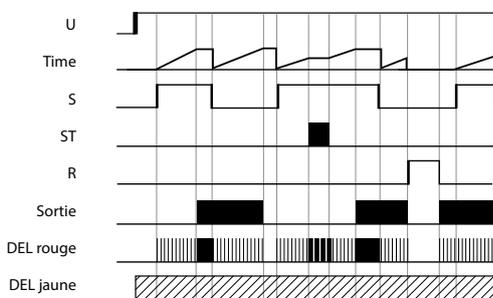
Fonction E: Signal fixe retardé



Fonction D: Retard à la coupure de la commande



Fonction F: Retard à l'impulsion et à la coupure de la commande



Saia-Burgess Controls AG

Rue de la gare 18 | 3280 Morat, Suisse
 T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
 www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com