

KOP.J

Minuteries électroniques

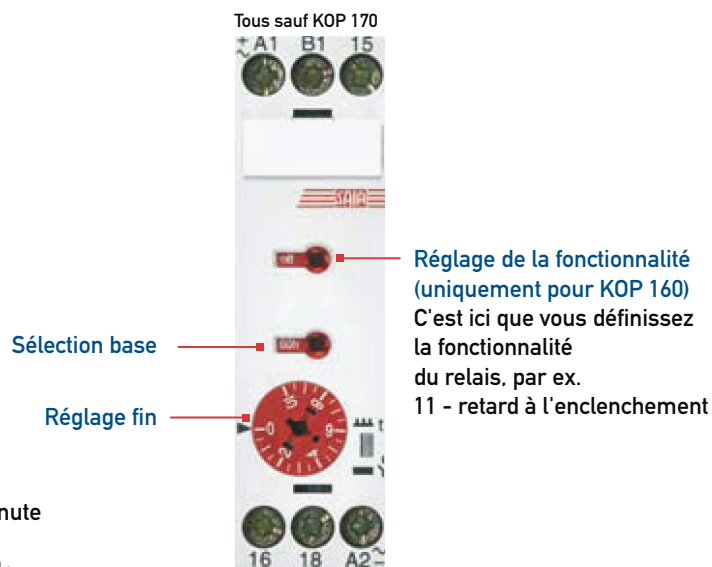
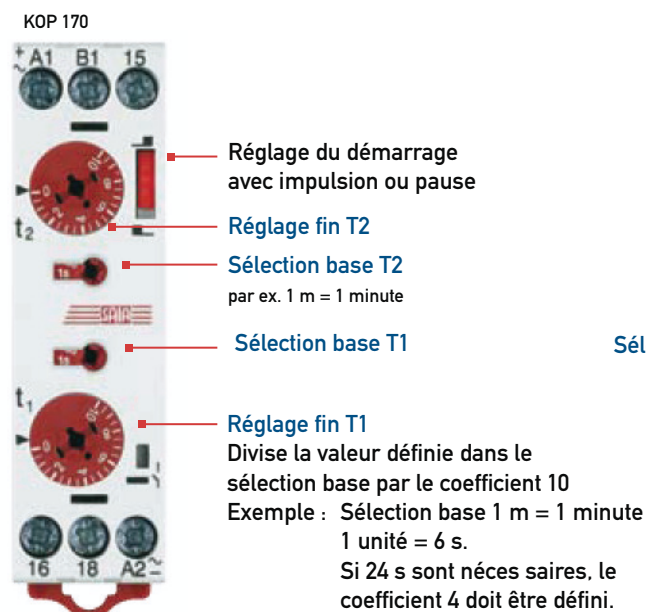
- Multi ou monofonction
- 10 temporisations
- Largeur hors tout : 22,5 mm pour rail DIN
- 24 à 48 VCC et 24 à 240 VCA
- 24 à 240 VCA/CC
- 1 inverseur

de gauche à droite : KOP 111, KOP 160, KOP 170



		KOP.J				
Fonctionnalités	Retard à l'enclenchement	•		•	•	
	Retard au déclenchement		•	•	•	
	Retard à l'enclenchement et au déclenchement			•	•	
	Relais glissant à l'enclenchement			•	•	
	Relais glissant au déclenchement			•	•	
	Calibrateur d'impulsion			•	•	
	Minuterie			•	•	
	Relais clignotant démarrant par temps de travail			•	•	
	Minuterie asymétrique					•
	Fonction Marche/Arrêt pour mise en service et maintenance			•	•	
Temporisations	0,05 s à 60 h	•	•	•	•	•
Tension d'alimentation	24 à 48 VCC et 24 à 240 VCA	•	•		•	•
	24 à 240 VCC/VCA			•		
Nombre de contacts	1 inverseur	•	•	•	•	•
Réf. de commande		KOP111J7MWVPN00	KOP112J7MWVPN00	KOP160J7MWVAN00	KOP160J7MWVPN00	KOP170J7MWVPN00

Réglages



Caractéristiques techniques

Temporisations multiples	0,05 à 1 s, 0,15 à 3 s, 0,5 à 10 s 0,05 à 1 min, 0,15 à 3 min, 0,5 à 10 min 0,05 à 1 h, 0,15 à 3 h, 0,5 à 10 h, 3 à 60 h Temporisation configurable en façade à l'aide d'un tournevis
Précision du réglage	± 5% de la valeur maxi de la temporisation (t_{max})
Répétitivité	± 0,2% de la valeur définie
Tension d'alimentation	24 à 48 VCC et 24 à 240 VCA, 50/60 Hz (VP) 24 à 240 VCA/CC, 50/60 Hz (VA) CC : ± 20% CA : -15% à +10%
Puissance absorbée	Version VP : 5,0 VA(CA) 0,5 W(CC) Version VA : 3 VA(CA) 3 W(CC)
Facteur de marche	100%
Commande d'impulsion	Plage de tension d'alimentation, courant 1 mA. Durée de l'impulsion de commande >30 ms (CC), >50 ms (CA); Pause >55 ms (CC)
Sorties	1 inverseur, visualisation de l'état par DEL
Pouvoir de coupure	U = 440 VCA, I_{th} = 8 A, P = 2000 VA 3 A/250 VCA (CA15), 3 A/440 VCA (CA14) ou 1 A/24 VCC (CC13) selon CEI 60947-5-1
Isolement	Tension d'essai de 2,5 kVCA/50 Hz selon VDE 0435 et tension de choc de 6 kV 12/50 µs selon CEI 60947-5-1 entre toutes les entrées et sorties
CEM/Immunité aux parasites	Ondes de choc selon CEI 61000-4-5, 4 kV Transitoires rapides selon CEI 61000-4-4, 6 kV Décharges électrostatiques selon CEI 61000-4-2, par contact 8 kV, dans l'air 8 kV
Séparation de sécurité	selon VDE 0106, partie 101
Protection	boîtier IP 40, bornes IP 20
Homologations	UL, C-UL, GL
Température ambiante	En milieu ouvert -20°C à +60°C, en milieu fermé -20°C à +45°C
Connexions	Bornes à vis pour 1 × 0,5 mm ² oder 2 × 2,5 mm ² (monobrin) ou 2 × 1,5 mm ² (multibrin avec embout). AWG 14 à 20, avec système à double cage, vis M3.5 pour Pozidrive n° 2 (Phillips) et fente n° 2, adapté aux tournevis à couple de serrage (maxi 1,2 Nm). Protégé contre les contacts directs des doigts selon VDE 0106
Montage	Montage rail DIN 35 mm ou fixation par vis avec adaptateur (accessoire) et 2 vis M4. Position de montage indifférente.

Accessoires

Réf. de commande

- Adaptateur pour fixation par vis

CJ260

Encombrement

Minuteries

Adaptateur pour fixation par vis (accessoire - réf. de commande CJ260)

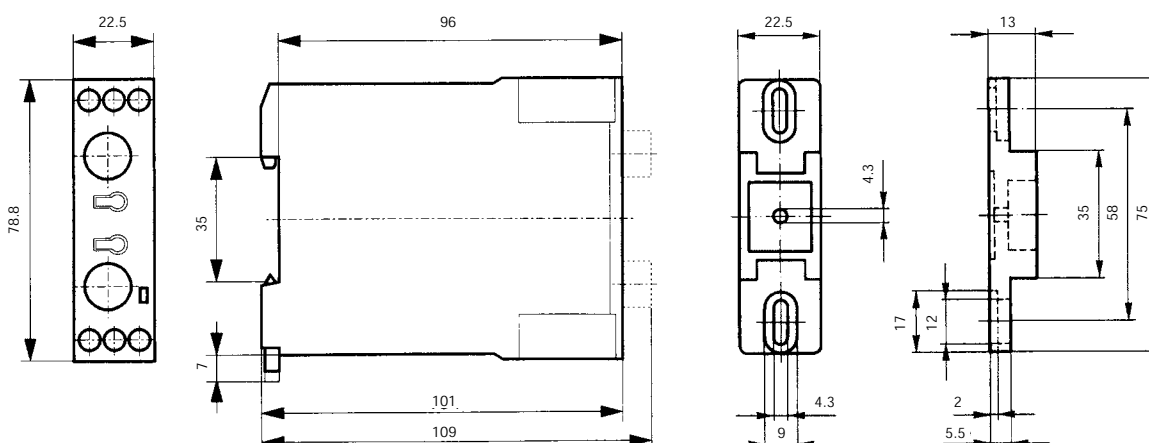
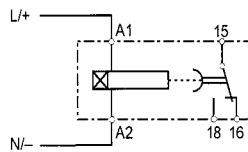
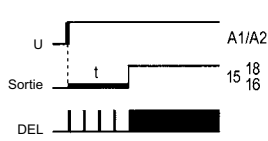
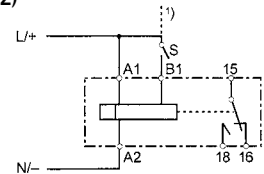
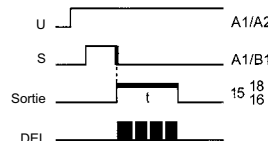


Diagramme de temporisation et disposition des bornes

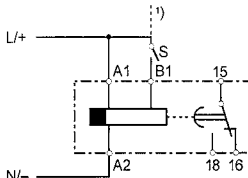
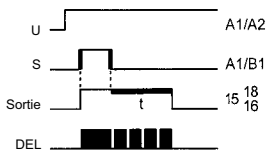
Retard à l'enclenchement (11)



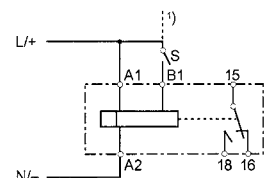
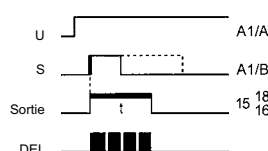
Relais glissant au déclenchement (22)



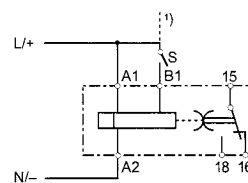
Retard au déclenchement (12)



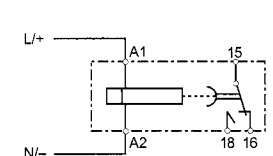
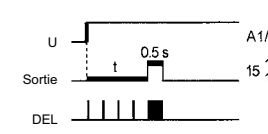
Calibrateur d'impulsion (23)



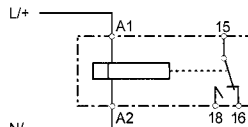
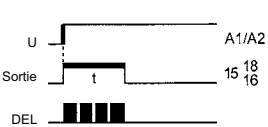
Retard à l'enclenchement et au déclenchement (16)



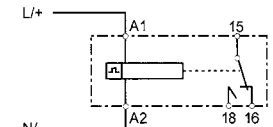
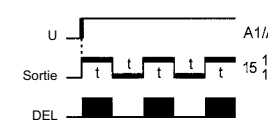
Minuterie (24)



Relais glissant à l'enclenchement (21)



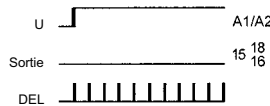
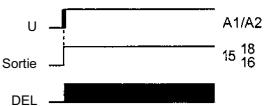
Relais clignotant démarrant par temps de travail (12)



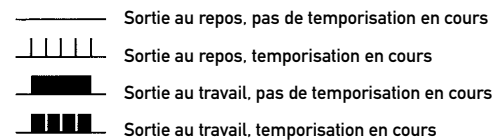
KOP 160 : Minuterie universelle

avec 10 temporisations et 8 fonctions (11, 12, 16, 21, 22, 23, 24, 42)
ainsi qu'une fonction Marche-/ Arrêt pour mise en service et maintenance

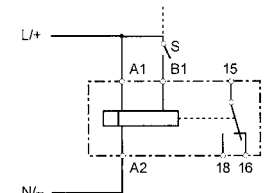
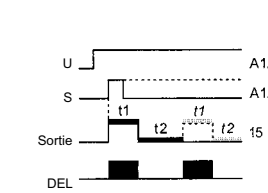
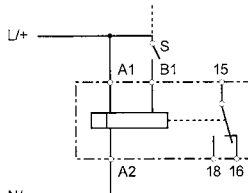
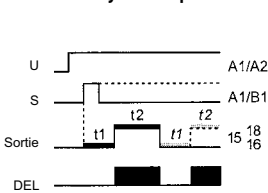
Fonction Marche Fonction Arrêt



Visualisation de fonctionnement par DEL



Minuterie asymétrique



¹⁾ Possibilité d'utiliser une tension autre que la tension d'alimentation pour la commande d'impulsion :
par exemple A1-A2=230 Vca et B1-A2=24 Vcc.