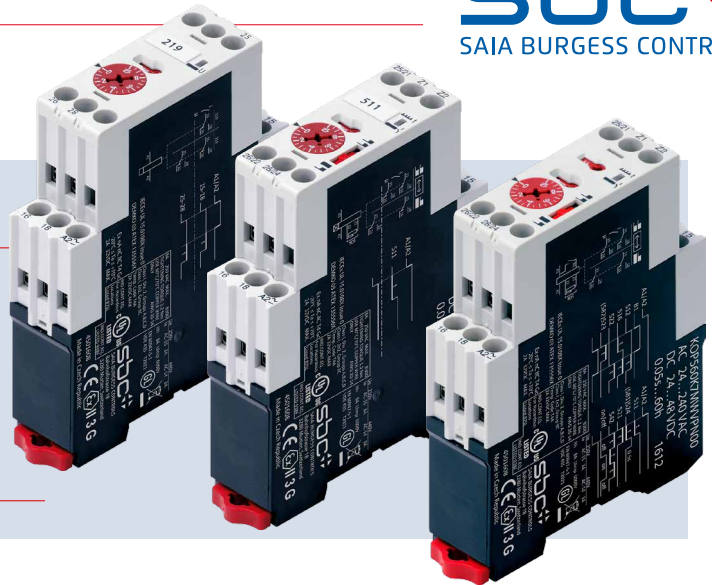


KOP.K

Przełącznik czasowy, elektroniczny

- Jedno- lub wielofunkcyjny
- do 10 zakresów czasowych
- szerokość 22.5 mm, montaż na szynie DIN
- 24...48 VDC i 24...240 VAC, 50/60 Hz
- 24...240 VAC/DC
- 1 lub 2 zestyki przełączne, natychmiastowe i/lub zestyki czasowe

Od lewej: KOP219K, KOP511K, KOP560K



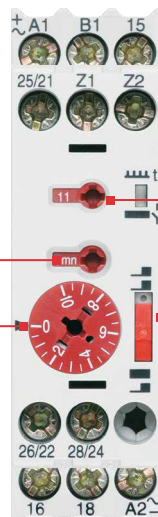
		KOP.K						
Funkcje	Opóźnione załączanie	11			•		•	
	Opóźnione rozłączanie	12				•	•	
	Opóźnione rozłączanie po zaniku napięcia zasilania	19	•	•				
	Opóźnione złączanie i rozłączanie	16				•	•	
	Opóźnione rozłączanie (wyzw. nap. zasilania)	21				•	•	
	Opóźnione rozłączanie (wyzw. zbocze opadającym imp. sterującego)	22				•	•	
	Opóźnione załączanie (wyzw. zboczem narast. imp. ster.)	23				•	•	
	Generator impulsu	24				•	•	
	Impulsator symetryczny, start od impulsu	42				•	•	
	Wł. /wył.					•	•	
Zakresy czasowe	0.05 s...60 godz.				•	•	•	
	0.15 s...10 min		•	•				
Napięcie zasilania	24...48 VDC i 24...240 VAC				•	•	•	
	24...240 VDC/AC		•	•		•		
Liczba zestyków	1 zestyk przełączny		•					
	2 zestyki przełączne			•				
	2 W2 zestyki przełączne, zestyk błyskawiczny i/lub czasowy				•	•	•	
Kody zamówieniowe			KOP119K7MWWAN00	KOP219K7MWWAN00	KOP511K7MWWPN00	KOP512K7MWWPN00	KOP560K7MWWAN00	KOP560K7MWWPN00

Ustawienia

Ustawienie podzakresu czasowego
np., 1 m = 1 minuta

Dokładne ustawienie czasu
Podzielić wartość ustawionego podzakresu przez 10, na przykład:

ustawienie podzakresu 1 m = 1 min.
1 podzakres = 6 s.
Jeśli potrzebne są 24 s,
należy ustawić czynnik 4



Ustawienia funkcji (tylko KOP 560)

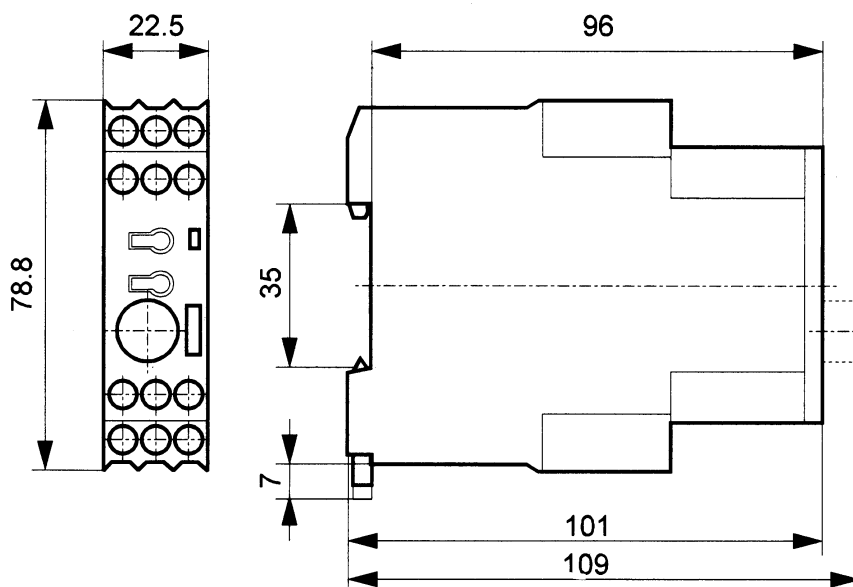
Tu można ustawić funkcję przełącznika, np: 11 - opóźnione załączanie

Wyjście 2 jako zestyk błyskawiczny programowany za pomocą suwaka (tylko KOP 5)

Dane techniczne

Podzakresy czasowe	KOP 5 0,05...1 s, 0,15...3 s, 0,5...10 s 0,05...1 min., 0,15...3 min., 0,5...10 min. 0,05...1 godz., 0,15...3 godz., 0,05...10 godz., 3...60 godz.	KOP 119/219 0,15...2,5 s, 1...10 s 8...80 s, 1...10 min.
	Zakres czasowy można łatwo wybrać na przednim panelu przekaźnika za pomocą wkrętaka	
Dokładność ustawień	± 5% ostatecznego przedziału czasowego ($t_{maks.}$)	
Powtarzalność nastaw	± 0,2% ustawionej wartości	
Czas kasowania	50 ms	
Napięcie zasilania	24...48 VDC i 24...240 VAC, 50/60 Hz (VP) 24...240 VAC/DC, 50/60 Hz (VA) ± 20% (DC), -15%/+10% (AC)	24...240 VAC/DC, 50/60 Hz (VA) Minimalną na czas 800 ms
Pobór mocy	Wersja VP: 1 W (DC) lub 5,0 VA (AC)	Wersja VA: 3 VA(AC) 3 W (DC)
Cykl roboczy	100%	
Sterowanie impulsowe	Zakres napięcia zasilania, prąd 1 mA, czas trwania impulsu sterującego > 30 ms (DC), > 50 ms (AC); interwał > 50 ms (DC)	
Wyjścia	KOP 219 i KOP 5 2 zestyki przełączne, stan sygnalizowany przez diodę	KOP 119 1 zestyk przełączny
Zdolność łączeniowa	KOP 5 U = 440 VAC, I_{th} = 8 A, P = 2000 VA 3 A/250 VAC (AC15), 3 A/440 VAC (AC14) lub 1 A/24 VDC (DC13) zgodnie z IEC 60 947-5-1	KOP 119/219 U = 440 VAC, I. = 5 A, P = 1200 VA 1,5 A/250 VAC (AC15) lub 1 A/25 VDC (zgodnie z IEC 60 947-5-1)
Charakterystyka izolacji	2,5 kVAC/50 Hz napięcie probiercze zgodnie z VDE 0435 i 6 kV 1.2/ napięcie udarowe 50 μ s zgodnie z IEC 60 947-5-1 między wszystkimi wyjściami i wejściami	
Kompatybilność elektromagnetyczna/odporność na zakłócenia	Odporność na przepięcia zgodna z IEC 61 000-4-5, 4 kV, IEC 61 000-4-4, 6 kV Wyładowania elektrostatyczne zgodne z IEC 61 000-4-2, 8 kV, w powietrzu 8 kV	
Bezpieczne odłączanie	zgodnie z VDE 0106, część 101	
Klasa ochrony	Obudowa IP 40, zaciski IP 20	
Certyfikaty	UL, C-UL	
Temperatura otoczenia	Otwarte -20°C do +60°C, zamknięte -20°C do +45°C	
Połączenia	Zaciski śrubowe dla 1 × 05 mm ² lub 2 × 2,5 mm ² (przewód pełny) lub 2 × 1,5 mm ² (linka z koszulką na końcach). AWG 14...20, z systemem 2-komorowym, wkręty M3,5 pozidrive nr 2 (Phillips) i wkręt z rowkiem nr 2, odpowiednim dla wiertarki/wkrętarki (maks. 1.2 Nm). Zabezpieczenie przed dotknięciem zgodnie z VDE 0106	
Montaż	Montaż zatrzaskowy na szynie DIN 35mm lub montaż skręcany na łączniku (akcesoria) za pomocą 2 wkrętów M4. Dowlona pozycja montażowa	

Wymiary



Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Szwajcaria
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

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