

KOP.F

Przełącznik czasowy, elektroniczny

- Wielonapięciowy, wielofunkcyjny przełącznik czasowy
- montaż na szynie DIN lub tablicowy w gniazdku
- wymiary 48 × 48 mm
- 24...230 VDC/VAC
- 1 zestyk przełączny, 2-biegunowy



		KOP.F
Funkcje	Opóźnione załączenie	•
	Opóźnione załączenie (wyzw. impulsem sterującym)	•
	Opóźnione rozłączenie (wyzw. napięciem zasilania)	•
	Opóźnione załączenie (wyzw. zboczem narastającym impulsu sterującego)	•
	Impulsator symetryczny z pauzą i kasowaniem	•
	Opóźnione rozłączenie	•
Zakresy czasowe	0.01 s...10 h	•
Napięcie zasilania	24...230 VDC/VAC	•
Liczba zestyków	1 zestyk przełączny, 2-biegunowy	•
Kody zamówieniowe		KOP260F0MWWAN00

Ustawienia

Przełącznik wyboru zakresu czasowego
0,5, 1,5, 10

Ustawianie funkcji
Można ustawić funkcję przełącznika, np. B - opóźnione rozłączenie (wyzw. napięciem zasilania) (21)

Przełącznik podzakresu czasowego, min., godz.

Dane techniczne

Podzakresy czasowe	0.01...0.5 s, 0.02...1 s, 0.1...5 s, 0.2...10 s 0.01...0.5 min., 0.02...1 min., 0.1...5 min., 0.2...10 min. 0.01...0.5 godz., 0.02...1 godz., 0.1...5 godz., 0.2...10 godz., 2...100 godz. Zakres czasowy, jednostkę czasu można wybrać na panelu przednim za pomocą wkrętaka.
Dokładność ustawień	± 1% ostatecznego zakresu czasowego ($t_{maks.}$)
Powtarzalność nastaw	± 1% ostatecznego zakresu czasowego ($t_{maks.}$)
Czas kasowania	100 ms ze sterowaniem impulsowym 300 ms ze sterowaniem napięciem zasilania
Napięcie zasilania	24...230 VDC / VAC, ± 15%, 50/60 Hz
Pobór mocy	1,5 W dla prądu stałego, 2,5 VA dla prądu zmiennego
Cykl roboczy	100%
Sterowanie impulsowe	Czas trwania napięcia zasilania, czas trwania impulsu sterującego > 50 ms
Wyjścia	1 zestyk przełączny, 2-biegunowy, zielona dioda zapalona podczas odmierzenia czasu
Zdolność łączeniowa	$U = 250 \text{ VAC}$, $I_{th} = 5 \text{ A}$, $P = 1250 \text{ VA}$ $2,5 \text{ A} / 250 \text{ VAC (AC14)}$, $5 \text{ A} / 24 \text{ VDC}$
Charakterystyka izolacji	2 kVAC/50 Hz napięcie probiercze zgodnie z VDE 0435 i 4 kV 1.2/50 μs napięcie udarowe zgodnie z EN 60 947-5-1 między wszystkimi wyjściami i wejściami
Kompatybilność elektromagnetyczna/ odporność na zakłócenia	Odporność na przepięcia zgodna z IEC 61 000-4-5, IEC 61 000-4-4ESD i IEC 61 000-4-2
Kompatybilność elektromagnetyczna/ emisja	Pola elektromagnetyczne zgodne z EN 55 022, klasa B
Klasa ochrony	Obudowa IP 40
Certyfikaty	UL, C-UL
Temperatura otoczenia	-10°C +55°C
Montaż	Montaż na szynie DIN za pomocą plastikowego adaptera lub tablicowy z gniazdkiem 11-pinowym (akcesoria) za pomocą 2 śrub M3 lub zatrzaskowy na szynie DIN 35 mm, w dowolnej pozycji montażowej

Akcesoria

Kody zamówieniowe

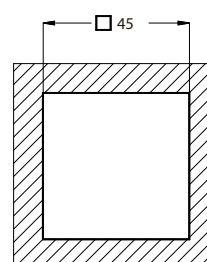
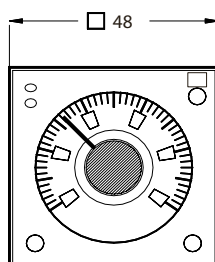
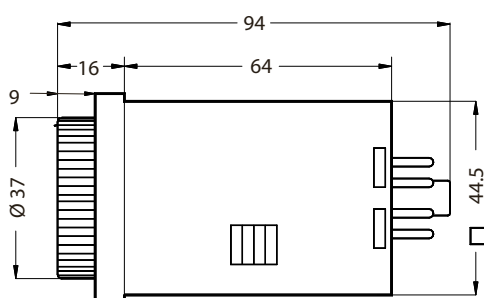
- gniazdko 11-pinowe (47 × 47 × 20 mm) do montażu tablicowego, połączenie za pomocą śrub	CJ211
- gniazdko 11-pinowe (46.8 × 46.8 × 20.0 mm) do montażu skręcane lub zatrzaskowego na szynie DIN 35 mm, połączenie za pomocą śrub	CJ250



CJ211



CJ250

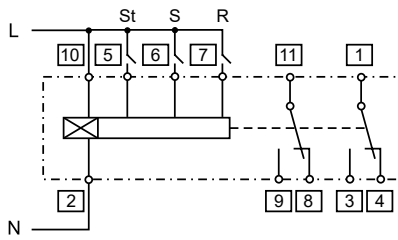


Otwór montażowy
45 × 45 mm

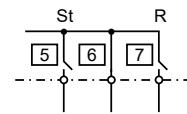
Wykresy czasowe i schematy połączeń

Z zewnętrznego styku startu (Start)

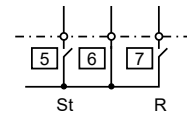
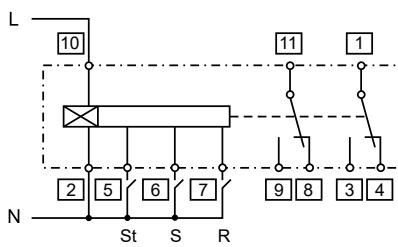
Przełączane faza



Bez zewnętrznego styku startu (Start)

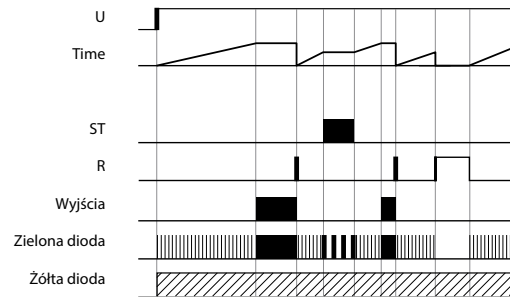
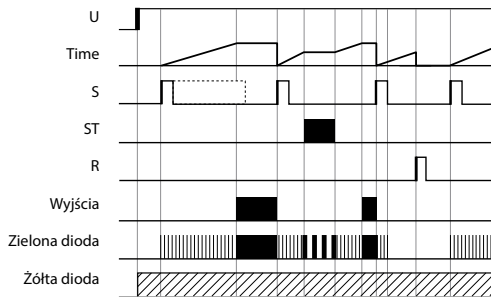


Neutralny włączony

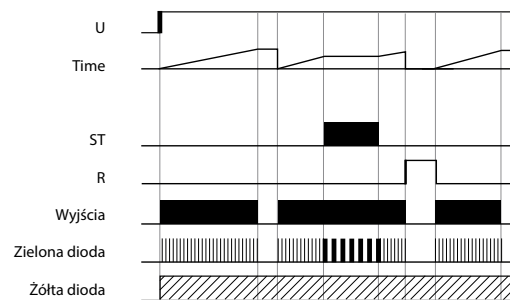
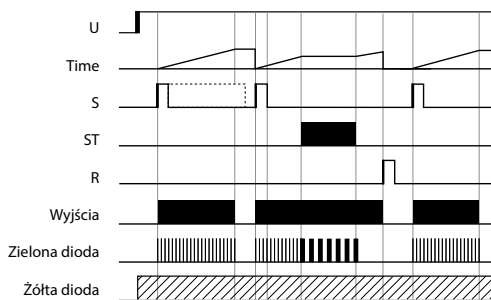


- S = uruchamiać kontakcie (Start)
- St = wyłączać kontakcie (Stop)
- R = resetu kontakcie (Reset)

Funkcja A: Opóźnione załączanie



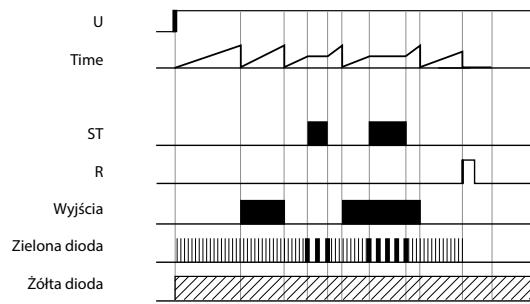
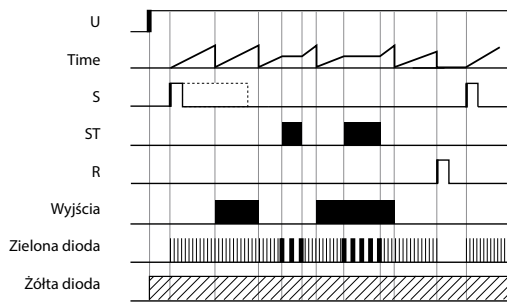
Funkcja B: Opóźnione załączanie (wyzw. zboczem narastającym impulsu sterującego)



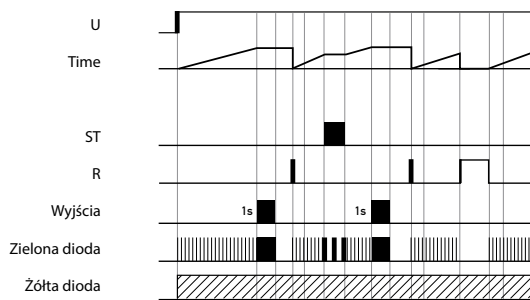
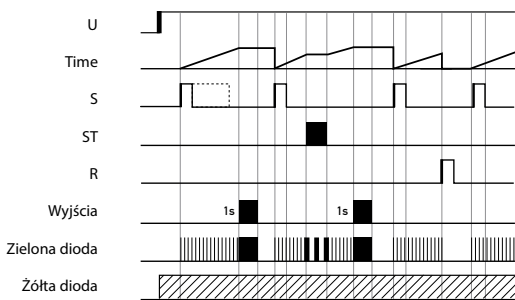
Z zewnętrznego styku startu (Start)

Bez zewnętrznego styku startu (Start)

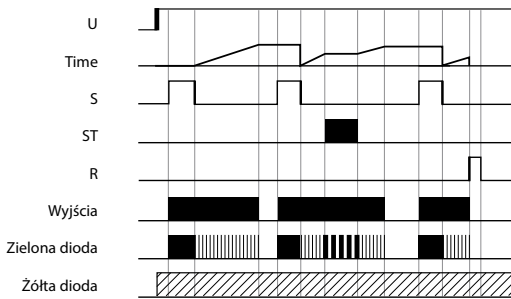
Funkcja C: Impulsator symetryczny z pauzą i kasowaniem



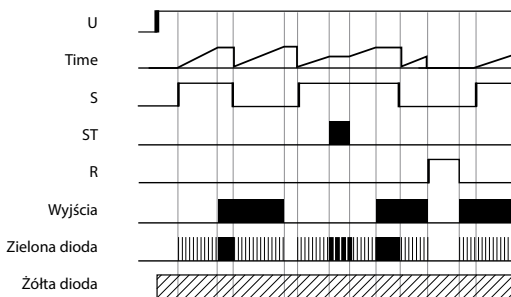
Funkcja E: stały puls opóźnione



Funkcja D: Opóźnione rozłączenie



Funkcja F: opóźnienie a zwłoka



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