

Przemysłowe przekaźniki czasowe 7 - 10 A

SERIA
85



Timery, kontrola oświetlenia



Sprzęt medyczny i stomatologiczny



Suszarnie



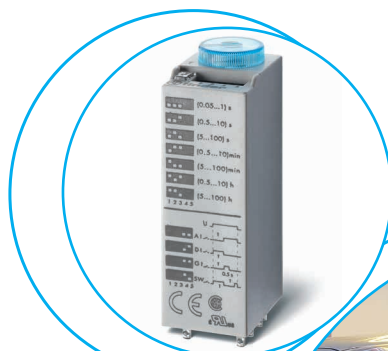
Windy



Rozdzielnice



Panele kontrolne



Przełącznik czasowy

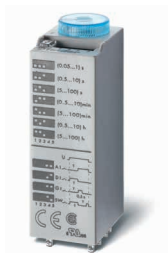
85.02 - 2 zestyki przełączne 10 A

85.03 - 3 zestyki przełączne 10 A

85.04 - 4 zestyki przełączne 7 A

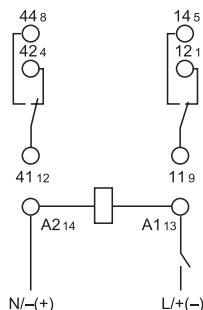
- Wielofunkcyjny
- Siedem zakresów czasowych od 0.05 s do 100 h
- Gniazda serii 94 - montaż na szynę 35 mm (EN 60715) - poprzez gniazdo śrubowe lub samozaciskowe

85.02



- 2 zestyki przełączne 10 A
- Zasilanie AC/DC bez polaryzacji
- Montowany do gniazd serii 94

- AI:** Zadziałanie po nastawionym czasie
DI: Włączenie na nastawiony czas
SW: Praca cykliczna, symetryczna rozp. się od załączenia
GI: Pojedynczy impuls



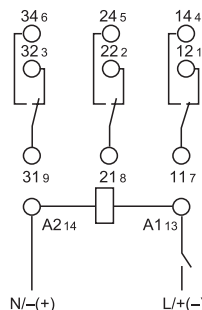
Schemat połączeń
(bez sygnału START)

85.03



- 3 zestyki przełączne 10 A
- Zasilanie AC/DC bez polaryzacji
- Montowany do gniazd serii 94

- AI:** Zadziałanie po nastawionym czasie
DI: Włączenie na nastawiony czas
SW: Praca cykliczna, symetryczna rozp. się od załączenia
GI: Pojedynczy impuls



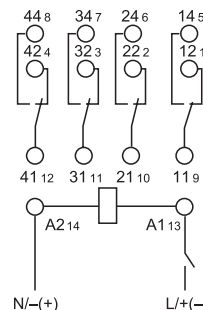
Schemat połączeń
(bez sygnału START)

85.04



- 4 zestyki przełączne 7 A
- Zasilanie AC/DC bez polaryzacji
- Montowany do gniazd serii 94

- AI:** Zadziałanie po nastawionym czasie
DI: Włączenie na nastawiony czas
SW: Praca cykliczna, symetryczna rozp. się od załączenia
GI: Pojedynczy impuls



Schemat połączeń
(bez sygnału START)

OCENA DLA UL PATRZ:
Informacje techniczne strona V

Wymiary patrz str. 4

Dane zestyków

Ilość zestyków		2 P	3 P	4 P
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	10/20	10/20	7/15
Napięcie znamionowe/maks. nap. łączeniowe	V AC	250/400	250/400	250/250
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	2500	2500	1750
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC)	kW	0.37	0.37	0.125
Zdolność rozłączania DC1: 30/110/220 V	A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardowy materiał styków		AgNi	AgNi	AgNi

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U _N)	V AC (50/60 Hz)	230...240	230...240	230...240
	V AC/DC	12 - 24 - 48 - 110...125 (bez polaryzacji)		
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	2/2	2/2	2/2
Zakres napięcia zasilania	AC	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
	DC	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N

Dane ogólne

Zakresy czasowe		(0.05...1)s, (0.5...10)s, (5...100)s, (0.5...10)min, (5...100)min, (0.5...10)h, (5...100)h		
Powtarzalność	%	± 2	± 2	± 2
Czas odtwarzania	ms	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Minimalny impuls sterujący	ms	—	—	—
Zakres dokładności	%	± 5	± 5	± 5
Trwałość elektryczna AC1	cykle	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-20...+60	-20...+60	-20...+60
Stopień ochrony		IP 40	IP 40	IP 40

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



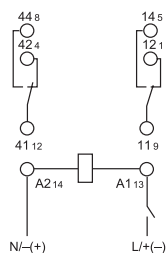
Funkcje

- U** = Napięcie zasilania
- = Stan zestyku zwierzonego

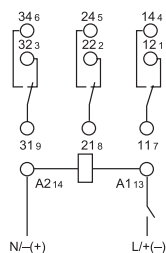
LED	Napięcie zasilania	Stan zestyku zwierzonego	Zestyki	
			Otwarty	Zamknięty
	OFF	Otwarty	x1 - x4	x1 - x2
	ON	Otwarty	x1 - x4	x1 - x2
	ON	Otwarty (odliczany czas)	x1 - x4	x1 - x2
	ON	Zamknięty	x1 - x2	x1 - x4

Schemat łączy

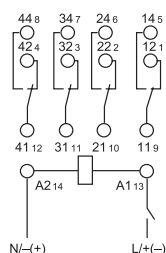
Typ: 85.02, 85.03, 85.04



85.02



85.03



85.04



(AI) Opóźnienie załączenia

Podaj napięcie na przekaźnik czasowy. Zwarcie wyjściowego zestyku następuje po upływie nastawionego czasu. Odłączenie napięcia powoduje rozwarcie zestyku wyjściowego.



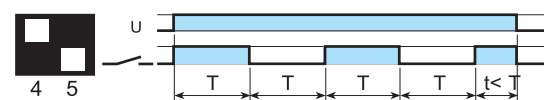
(DI) Opóźnienie rozłączenia

Podaj napięcie na przekaźnik czasowy. Zwarcie wyjściowego zestyku jest natychmiastowe. Po upływie ustawionego czasu zestyk jest rozwierany.



(GI) Pojedynczy impuls

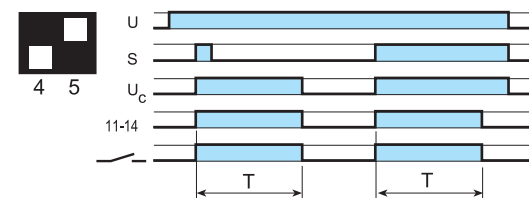
Podaj napięcie na przekaźnik czasowy. Zwarcie wyjściowego zestyku następuje po upływie nastawionego czasu. Reset następuje po stałym czasie 0.5 s.



(SW) Symetryczny impulsator (cykl rozpoczyna od pracy)

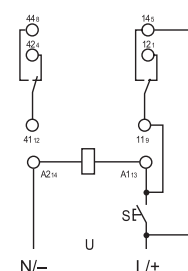
Podaj napięcie na przekaźnik czasowy. Zwarcie wyjściowego zestyku jest natychmiastowe i cyklicznie są generowane impulsy tak długo, jak długo jest załączone napięcie. Stosunek czasu zwarcia zestyku do czasu rozwarcia wynosi 1:1.

- U** = Napięcie zasilania
- S** = Sygnał sterujący
- U_c** = Napięcie na przekaźniku
- 11-14** = Styk samopodtrzymywania
- = Stan zestyku zwierzonego

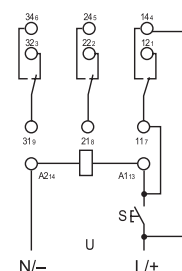


Opóźnione rozłączenie

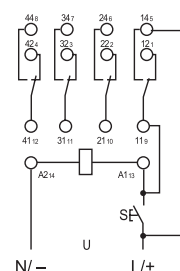
Chwilowy sygnał START > 50 ms powoduje zwarcie zestyku wyjściowego i odmierzanie czasu opóźnienia. Zestyk zostaje zwarty (zestyk samopodtrzymywania) na 11-14 podczas czasu opóźnienia niezależnie od stanu sygnału START. Po jego upływie zestyk jest rozwierany.



85.02



85.03



85.04