



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## PCR-513-24V

**Przełącznik czasowy 24V AC/DC 0,1s-576h; opóźnione załączenie**

**Index: PCR-513-24V**

Funkcja: **opóźnione załączenie**  
Napięcie zasilania: **24 V AC/DC**  
Montaż: **na szynie 35 mm**

Przełączniki czasowe służą **do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej** (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).

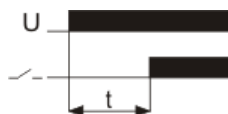


## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Jak działa przełącznik czasowy PCR-513?

Po podaniu napięcia zasilającego styk pozostaje w pozycji 11-10 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy. Po odmierzeniu czasu następuje przełączenie styku w pozycję 11-12. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.



#### Uwaga!

- \* Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego.
- \* Praca z nowo ustawionym zakresem czasu następuje po wyłączeniu i powtórным włączeniu zasilania.
- \* Przy włączonym zasilaniu w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu.

#### Zakresy czasowe

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 0,1s: | 0,1÷1,2 sek.            |
| 1s:   | 1÷12 sek.               |
| 10s:  | 10÷120 sek.             |
| 1m:   | 1÷12 min.               |
| 10m:  | 10÷120 min.             |
| 2h:   | 2÷24 godz.              |
| 1d:   | 1÷12 dni (24÷288 godz.) |

2d: 2÷24 dni (48÷576  
godz.)

**ON** - przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-12.  
**OFF** - przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-10.

## DANE TECHNICZNE

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kompletny z gniazdem                                              | Tak           |
| Do montażu na szynie TH                                           | Tak           |
| Montaż czołowy                                                    | Nie           |
| Blok styków pomocniczych montowany na styczniku                   | Nie           |
| Funkcja opóźnionego załączania                                    | Tak           |
| Funkcja opóźnionego wyłączenia                                    | Nie           |
| Funkcja załączania impulsowego                                    | Nie           |
| Funkcja wyłączania impulsowego                                    | Nie           |
| Funkcja gwiazda-trójkąt                                           | Nie           |
| Funkcja formowania impulsu                                        | Nie           |
| Funkcja migotania, załączanie zboczem opadającym, czas ustalony   | Nie           |
| Funkcja migotania, załączanie zboczem narastającym, czas ustalony | Nie           |
| Funkcja taktowania zboczem opadającym, czas nastawiany            | Nie           |
| Funkcja taktowania zboczem narastającym, czas nastawiany          | Nie           |
| Zakres nastawy czasu                                              | 0,1-2073600 s |
| Możliwość sterowania zdalnego                                     | Nie           |
| Odpowiedni do systemów zdalnego sterowania                        | Nie           |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz                    | 21-27 V       |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz                    | 21-27 V       |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC                          | 21-27 V       |
| Liczba wyjść zwłocznych, styk rozwierny                           | 0             |
| Liczba wyjść zwłocznych, styk zwierny                             | 0             |
| Liczba wyjść zwłocznych, styk przełączny                          | 1             |
| Z wyjściem półprzewodnikowym                                      | Nie           |

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Napięcie pracy dla AC 50 Hz     | 21-27 V                                            |
| Napięcie pracy dla AC 60 Hz     | 21-27 V                                            |
| Napięcie pracy dla DC           | 21-27 V                                            |
| Prąd znamionowy                 | 8 A                                                |
| Maksymalny prąd załączania      | 8 A                                                |
| Szerokość                       | 18 mm                                              |
| Wysokość                        | 90 mm                                              |
| Głębokość                       | 65 mm                                              |
| Rodzaj połączenia elektrycznego | Połączenie śrubowe                                 |
| Rodzaj napięcia sterowania      | AC/DC                                              |
| Materiał styków                 | Stop srebra i dwutlenku cyny (AgSnO <sub>2</sub> ) |
| Rodzaj napięcia zasilania       | AC/DC                                              |
| Prąd znamionowy                 | 8 mA                                               |
| Stopień ochrony (IP)            | IP20                                               |

Instrukcja

Deklaracja CE