

Karta produktu:

F&F Przełącznik czasowy 1P 10A 0,1sek-576h 230V PCR-513

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	73.1059
Kod producenta:	PCR-513 230V
Kod EAN:	5908312595441

Opis produktu

PRZECIĄŻNIK CZASOWY 0.1 sek. - 576 godz. F&F

Moduł przełącznika czasowego | F&F PCR-513 230V

Przełącznik czasowy służy do sterowania czasowego w układach **automatyki przemysłowej i domowej**, np.:

- wentylacji,
- ogrzewania,
- oświetlenia,
- sygnalizacji.

Przeznaczony do montażu **na szynie 35 mm**.



Działanie

Tryb pracy: opóźnione załączenie

Po podaniu napięcia zasilającego (świeci **LED zielona „U”**), styk pozostaje w pozycji **11-10** i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy.

Po odmierzeniu czasu następuje przełączenie styku w pozycję **11-12** (świeci **LED czerwona**).

Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po





odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

Dane techniczne

- Producent: **F&F**
- Kod producenta: **PCR-513**
- Tryb pracy: **opóźnione załączenie**
- Element wykonawczy: **przełącznik**
- Maksymalny prąd obciążenia: **10 A**
- Konfiguracja styków: **1 × NO/NC**
- Separacja styku: **tak**
- Sygnalizacja stanu styku: **LED czerwona**
- Czas działania – regulowany: **0,1 s ÷ 576 godz.**
- Sygnalizacja zasilania: **LED zielona**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 2,5 mm²**
- Moment dokręcający: **0.4 Nm**
- Pobór mocy: **0.8 W**
- Temperatura pracy: **-25 ÷ 50 °C**
- Wymiary: **1 moduł (18 mm)**
- Montaż: **na szynie 35 mm**
- Stopień ochrony: **IP20**



Montaż:

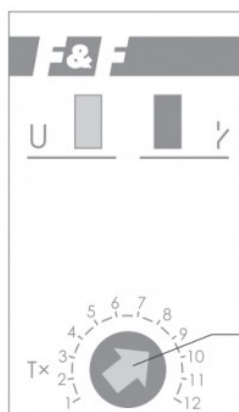
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć (zgodnie z oznaczeniami) do zacisków 1-3.
4. Obwód zasilania załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.
5. Pokrętłami ustawić czas pracy.

Nastawa czasu pracy

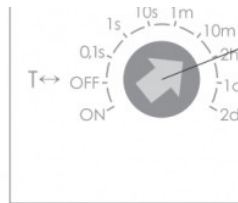
Pokrętką nastawy zakresu czasowego $T\div$, ustawić jeden z wybranych zakresów oraz pokrętką nastawy czasu $T\times$, ustawić wybraną wartość w skali **od 1 do 12**.

Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy (np. $1\text{ m} \times 7 = 7\text{ min.}$).

1. **Pokrętko nastawy czasu.**
2. **Pokrętko wyboru zakresu czasowego.**



1



Zakresy czasowe

- 0.1 sek.: **0,1÷1,2 sek.**
- 1 sek.: **1÷12 sek.**
- 10 sek.: **10÷120 sek.**
- 1 min.: **1÷12 min.**
- 10 min.: **10÷120 min.**
- 2h: **2÷24 godz.**
- 1 d.: **1÷12 dni (24÷288 godz.)**
- 2 d.: **2÷24 dni (48÷576 godz.)**

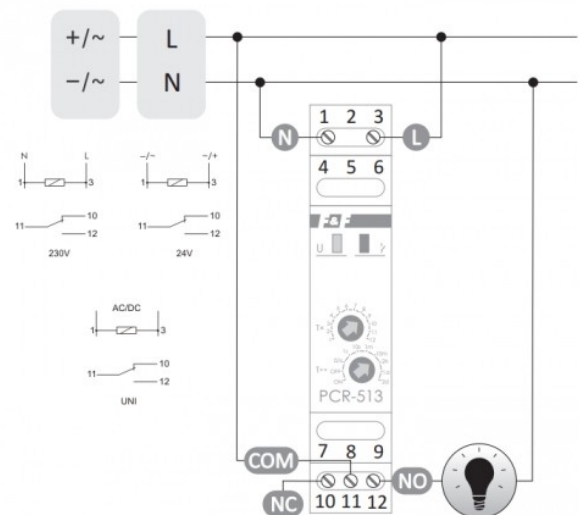
ON – przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-12.

OFF – przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-10.

Schemat podłączenia

Opis zacisków

- Wersja 230 V: **1 (N), 3 (L)**
- Wersja 24 V: **1 (~/-), 3 (~/+)**
- Wersja UNI: **1 (~), 3 (~)**
- 1-3 – **zasilanie przekaźnika**
- 11 – **wejście zasilania styku**
- 10 – **wyjście: styk rozwierny (bierny)**
- 12 – **wyjście: styk zwierny (czynny)**



O producencie:

Firma F&F powstała w 1992 roku. Wyłoniła się z firmy handlowo-usługowej działającej w branży elektronicznej. Doświadczenie właścicieli z zakresu elektroniki i elektrotechniki pozwoliło stworzyć firmę o profilu produkcyjnym, oferującą elektroniczne urządzenia sterujące dla automatyki domowej i przemysłowej.

Obecnie współpraca działu badawczo-rozwojowego firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty i pozwala tworzyć rozwiązania o coraz wyższym stopniu zaawansowania technologicznego, czego przykładem są systemy inteligentnego domu F&Home i systemy telemetryczne.

