

PROGRAMOWALNY MIERNIK CYFROWY z przełącznikiem czasowym typ- ES-5/Pc

CENA NETTO - 245 zł



Moc pobierana	Max 2,5W
Pole odczytowe	<ul style="list-style-type: none">• Cztery wyświetlacze LED,• 2 diody sygn. zadziałanie przełączników• 3 diody nastaw, parametrów pracy,
Zakres nastaw	0,1s- 9999min
Wyjścia przełącznikowe	Dwa niezależne wyjścia przełącznikowe, styki przełączane. Obciążalność:5A, 250VAC
Wejścia	4 wejścia optoizolowane : start, stop, blokada liczenia blokada programowania.

OPIS:

Miernik przeznaczony jest do:

- Odmierzania czasu i sterowania dwoma niezależnymi wyjściami przełącznikowymi

Na panelu przednim znajduje się czterocyfrowe pole odczytowe w kolorze czerwonym, 5 diod sygnalizacyjnych oraz cztery przyciski za pomocą których dokonujemy nastawy parametrów pracy.

Miernik realizuje funkcje:

- wyboru programu pracy,
- wyboru zakresu czasowego,
- pamięci nastawionych parametrów

DANE TECHNICZNE:

Wymiary 96 x 48 x 84 mm

Stopień ochrony IP 20

Napięcie zasilania 230VAC 50/60Hz

Temperatura pracy 0-50°C.

PROGRAMOWANIE MIERNIKA:

Przejścia w stan wszystkich nastaw miernika dokonujemy gdy jest on w trybie wyświetlania wyników pomiaru, tzn. kiedy świeci się dioda sygnalizacyjna „S”.

1. Wybór programu

Miernik wyposażono w poniższe programy, które mogą być wybrane w zależności od potrzeb użytkownika.

Pr. 1 Załączenie na czas t_1 po podaniu impulsu.

Wyjście 1 załączone przez czas T_1 , wyjście 2 załączone przez czas trwania impulsu start

Przycisk Esc/F oraz wejście STOP zatrzymują licznik zerując go.

Pr. 2 Załączenie na czas t_1 i t_2 po podaniu impulsu.

Ustawić $t_1 > t_2$

Wyjście 1 załączone przez czas T_1 , wyjście 2 załączone przez czas T_2 (czas jest mierzony od ostatniego impulsu)

Przycisk Esc/F oraz wejście STOP zatrzymują licznik zerując go.

Pr. 3 Opóźnienie t_1 załączenia po podaniu sygnału

Pr. 4 Opóźnione załączenie na czas t_2 po podaniu impulsu

Przycisk Esc/F oraz wejście STOP zatrzymują licznik zerując go.

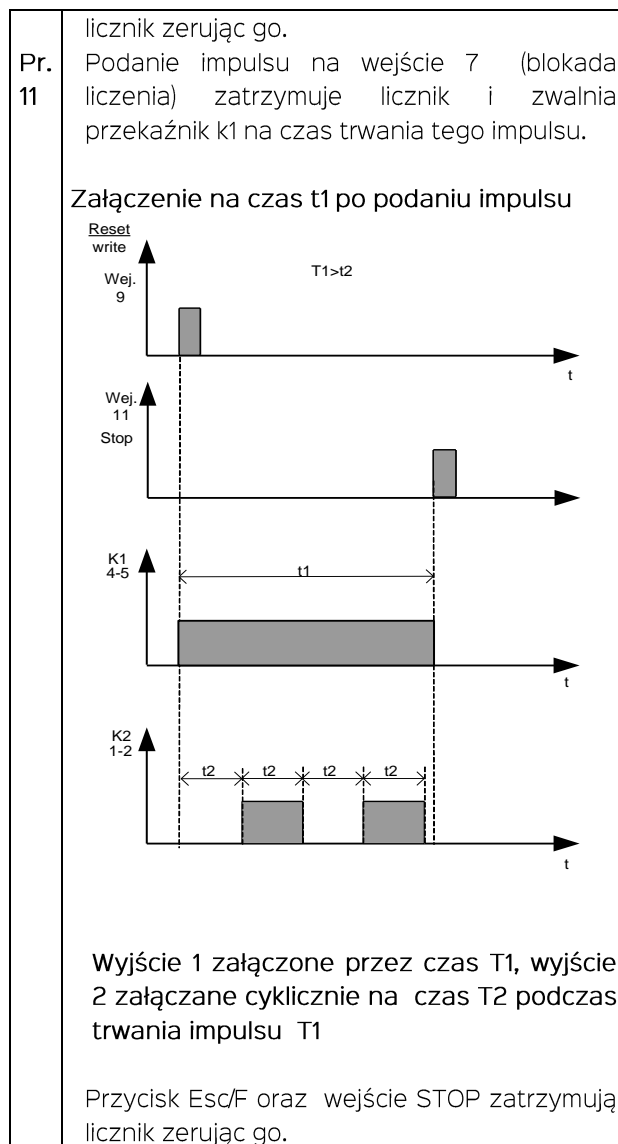
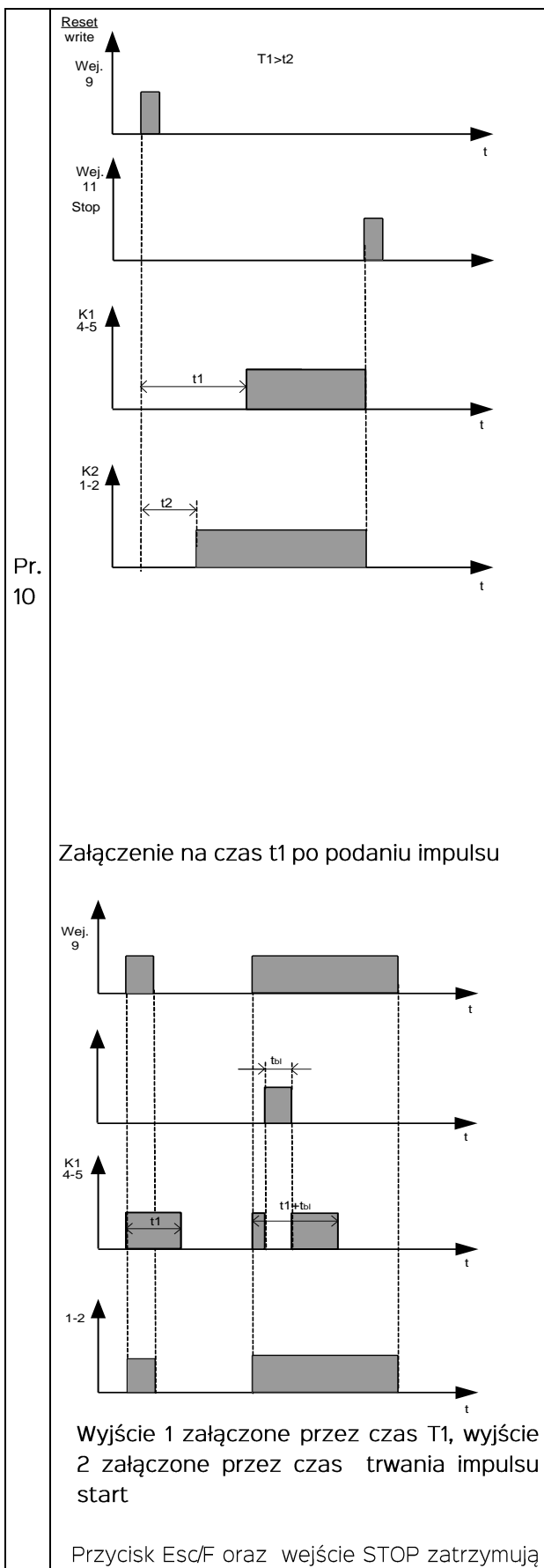
Pr. 5 Opóźnione załączenie po podaniu impulsu

Po włączeniu przełącznika do sieci przed podaniem sygnału start oba przełączniki wyl. Sygnał stop wyłącza przełączniki

Przycisk Esc/F oraz wejście STOP zatrzymują licznik zerując go.

Pr. 6	<p>Praca cykliczna zaczynająca się od przerwy</p> <p>Przycisk Esc/F oraz wejście STOP zatrzymują licznik zerując go.</p>
Pr. 7	<p>Opóźnione załączenie wyjścia T2 i załączenie wyjścia T1 na czas t1</p>

Pr. 8	<p>Opóźnione załączenie wyjścia T1 i T2 (wyświetlacz odlicza czas w dół)</p>
Pr. 9.	<p>Opóźnione załączenie wyjścia T1 i T2 (wyświetlacz odlicza czas w górę)</p>



Aby wejść w tryb wyboru programu należy przyciski „strzałka góra” i „esc” przytrzymać jednocześnie przez okres ok. 3 sekund (przy zapalanej diodzie „S”). Następnie wybrać program i zatwierdzić przyciskiem „enter”

Wybór zakresu czasowego

Miernik wyposażono w 4 zakresy czasowe do wyboru przez użytkownika w zależności od potrzeb.

P.c.	Zakres czasowy	Rozdzielczość
1	0,1s – 999,9s	0,1s
2	1s – 9999s	1s
3	0,1min – 999,9min	0,1min(6sek)
4	1min – 9999min	1min
5	0,01s – 99,99s	0,01s

Aby wejść w tryb wyboru zakresu należy przyciski „strzałka dół” i „esc” przytrzymać jednocześnie przez okres ok. 3 sekund (przy zapalanej diodzie „S”). Następnie wybrać zakres i zatwierdzić przyciskiem „enter”.

2. Zatrzymanie zliczania czasu

Miernik ma możliwość zatrzymania. Po podaniu +20V na wej nr 7 listwy zaciskowej zegar zatrzymuje się. Po ponownym odłączeniu +20V zegar zaczyna odmierzać czas.

3. Blokada wejścia w tryb programowania

Możliwe jest zablokowanie wejścia w tryb programowania. W tym celu należy podać +20V na wej. nr 8 listwy zaciskowej.

4. Blokada startu i stopu z klawiatury

Miernik ma możliwość startu i stopu z klawiatury. Pierwsze naciśnięcie klawisza funkcyjnego „ESC/F” powoduje start, a drugie naciśnięcie zatrzymuje cykl liczenia.

Możemy zablokować całkowicie klawisze klawiatury przez podanie +20V na wejście nr 10.

Podanie +20V na wejście 8 umożliwia start, stop z klawiatury ale blokuje możliwość programowania.