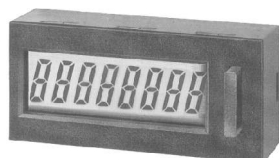


## Liczniki czasu pracy

Modele liczników czasu pracy z serii 7000 dzięki niezależnemu zasilaniu oraz niskiemu poborowi mocy są bardzo ekonomiczne w eksploatacji. Znajdują zastosowanie głównie tam, gdzie brak jest lokalnego źródła zasilania. Przedstawione tutaj liczniki wykorzystywane są głównie do kontroli czasu pracy maszyn, urządzeń i linii produkcyjnych, jak również do określania czasu międzyremontowego, gwarancyjnego, stopnia zużycia itp.

### 7450 / 7451



7450



7451

Cechą charakterystyczną tej grupy liczników jest wyjątkowo niski pobór prądu (3 A) oraz możliwość wyboru jednego z 4 zakresów czasowych:

- sekundy
- minuty / sekundy
- godziny / minuty
- godziny / setne godziny

Dostępne wersje liczników czasu :

**7450** - zerowanie ręczne

**7451** - bez zerowania ręcznego

Zaprojektowane z myślą o montażu na druku. Istnieje możliwość montażu poza płytkami drukowanymi po zastosowaniu złącza.

### 7500DIN / 7510DIN



7510DIN

Zaletą tych liczników czasu jest własne zasilanie z baterii litowej o żywotności około 10 lat pracy. Posiadają przycisk zerowania, który może być zablokowany lub kasowanie może odbywać się zdalnie. Dostępne są następujące wersje:

**7500DIN** - sekundy, minuty / sek.

**7510DIN** - godziny / minuty, godziny / setne godziny

Dostarczane są w komplecie z montażową ramką zaciskową i ramką z 2 otworami śrubowymi oraz uszczelką.

### Dane techniczne

#### 7450 / 7451

#### 7500DIN / 7510DIN

	7450 / 7451	7500DIN / 7510DIN
<b>wyświetlacz</b>	8 dekad LCD, wysokość cyfr 8 mm	8 dekad LCD, wysokość cyfr 8 mm
<b>dokładność pomiaru</b>	20 ppm przy 25 C 3V DC (kwarc)	20 ppm przy 25 C (kwarc)
<b>zasilanie</b>	2,6 ÷ 3,4V DC, pobór prądu: 3 A, max. 10 A	własne, wewnętrzna bateria litowa, żywotność baterii około 3-4 lat w temp. 20 C
<b>wejścia</b>	wejście liczące start / stop - NPN / stykowe, min. długość impulsu 15 ms. wejście wyboru zakresu czasowego	wejście liczące PIN4 - zwarcie do PIN1 lub przez OC, wyzwalane zboczem opadającym, próg 0,7V, minimalna długość impulsu 25 ms wejście wyboru trybu pracy PIN5
<b>zerowanie</b>	zerowanie zdalne NPN / stykowe, minimalna długość impulsu 15 ms. ręczne (7450) wejście blokady zerowania	zdalne PIN3 zwarcie do PIN1 lub przez OC, wyzwalane zboczem opadającym, próg 0,7V, min. dług. impulsu 15 ms. ręczne wejście blokady zerowania PIN2
<b>stopień ochrony</b>	IP40	IP65 / NEMA4 od czopa, używając załączonej uszczelki
<b>temperatura pracy</b>	-10 C +60 C	-10 C +60 C
<b>temperatura składowania</b>	-10 C +60 C	-20 C +60 C
<b>wymiary: obudowy</b>	47 x 21 x 13,5 mm	48 x 24 x 34,5 mm (7500 / 7510DIN)
<b>otworu</b>		45 x 22 mm (7500 / 7510DIN)
<b>typowe aplikacje</b>	liczenie czasu pracy urządzeń pomiędzy ich przeglądami	zamiennik dla elektromechanicznych liczników czasu zastosowanie, gdzie brak jest lokalnego źródła zasilania liczenie czasu pracy urządzeń pomiędzy ich przeglądami
<b>dotądowe informacje</b>	sygnalizacja zliczania w postaci pulsującej kropki	adaptory przyłączeniowe: <b>7250DIN</b> - współpraca z napięciami 5-240 V AC/DC, zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> <b>7200DIN</b> - zaciski 2,5 mm <sup>2</sup>