

**PRZETWORNICA SYGNAŁOWA PS-24/230-01-P****Przeznaczenie**

Przetwornica sygnałowa PS-24/230-01-P służy do awaryjnego zasilania obwodów sygnałowych świateł zaporowych semaforów i tarcz ostrzegawczych oraz innych odbiorników wymagających zasilania awaryjnego.

**Budowa**

Przetwornica pracuje w układzie impulsowego przetwarzania opartego na zasadzie działania przetwornicy przeciwsoonej, która odznacza się dużą sprawnością i niezawodnością.

Na płycie czołowej znajdują się: zaciski wejściowe sieci zasilającej 230V AC, zaciski do podłączenia baterii oraz zaciski do zasilania obwodów świateł. Każdy obwód posiada stosowne zabezpieczenie w przypadku przekroczenia dopuszczalnego prądu.

Do tego celu służą bezpieczniki, dodatkowo B1 chroni przed skutkami odwrotnego podłączenia biegunów akumulatora.

Wyjście przetwornicy w czasie pracy awaryjnej jest zabezpieczone przed skutkami zwarcia przez układ elektroniczny.

W czasie pracy "przelotowej", przy obecności napięcia sieci zabezpieczeniem są bezpieczniki B2 i B3.

Stan pracy urządzenia jest sygnalizowany przez świecenie odpowiednich lampek kontrolnych.

Przełącznik PRACA/TEST umożliwia w każdym momencie symulację poprawności działania przetwornicy niezależnie od stanu zasilania sieci.

Konstrukcja przetwornicy zapewnia dostateczne bezpieczeństwo użytkownika dzięki galwanicznej separacji między zaciskami baterii a zaciskami sieciowymi.

**Dane techniczne**

- Zasilanie sieciowe.....230V ( $\pm 10\%$ ) AC
- Zasilanie awaryjne(akumulator/bateria)24V DC
- Napięcie wyjściowe .....230V TRUE RMS
- Częstotliwość napięcia wyjściowego.....50Hz
  
- Moc wyjściowa.....300VA
- Sprawność.....>80%
- Zakłócenia radioelektryczne.....poziomN
- Separacja: zaciski baterii/zaciski sieci .....2,5kV
- Obudowa.(szer. x wys.x głęb.220x132x230mm)
- Obudowa wraz z elementami osprzętu.....  
..... (szer. x wys. x głęb.) 220x152x260mm
- Stopień ochrony.....IP30
- Temperatura pracy.....-25÷50°C
- Temperatura przechowywania .....-25÷70°C
- Wilgotność (bez kondensacji) .....40÷90%