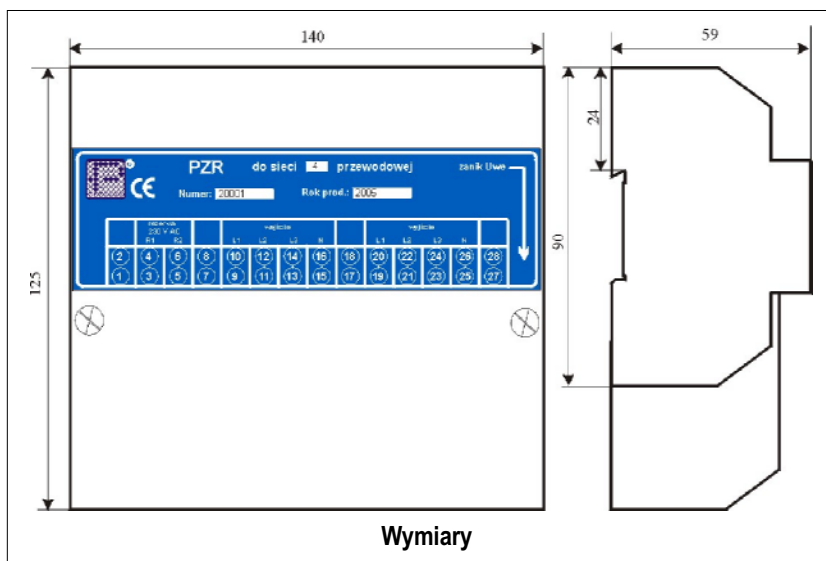


Przełącznik zasilania rezerwowego PZR

PZR przeznaczony jest do awaryjnego zasilania trójfazowych elektronicznych liczników energii elektrycznej do pomiarów pośrednich (3x58/100V lub 3x100V), w przypadku zaniku wszystkich napięć pomiarowych. Zasilany jest z rezerwowego źródła napięcia 230 V AC podłączonego do zacisków 3-4 oraz 5-6 listwy zaciskowej.

W przypadku zaniku trzech napięć pomiarowych trójfazowego licznika, następuje samoczynne uruchomienie układu, sygnalizowane świeceniem diody LED, umieszczonej na górnej płycie obudowy, oznaczonej "Zanik Uwe". W takim stanie pracy licznik zasilany jest za pośrednictwem PZR napięciem fazowym 58 V AC, transformowanym przez układ z rezerwowego źródła napięcia 230 V AC,

podawanym z zacisków 23-24 i 25-26 PZR na zaciski licznika. Zasilanie rezerwowe licznika za pośrednictwem przełącznika PZR umożliwia w przypadku zaniku napięć pomiarowych odczyt stanów liczydeł oraz wszystkich rejestrów pamięci. Po ponownym załączeniu przynajmniej jednego z napięć pomiarowych, przełącznik automatycznie przechodzi w stan czuwania, a napięcia z obwodów pomiarowych podawane są na listwę zaciskową licznika. Stan ten jest sygnalizowany wygaśnięciem diody LED. Przełącznik PZR produkowany jest w wersjach dostosowanych do pracy w trójprzewodowych oraz czteroprzewodowych układach pomiarowych.



Własności:

- umożliwia komunikację z licznikiem w przypadku zaniku napięć pomiarowych,
- pozwala na ciągłą współpracę liczników z urządzeniami synchronizacji czasu,
- automatycznie reaguje na zanik i pojawienie się napięć zasilających,
- w zależności od wersji konstrukcyjnej może być stosowany w trójprzewodowych i czteroprzewodowych układach pomiarowych.

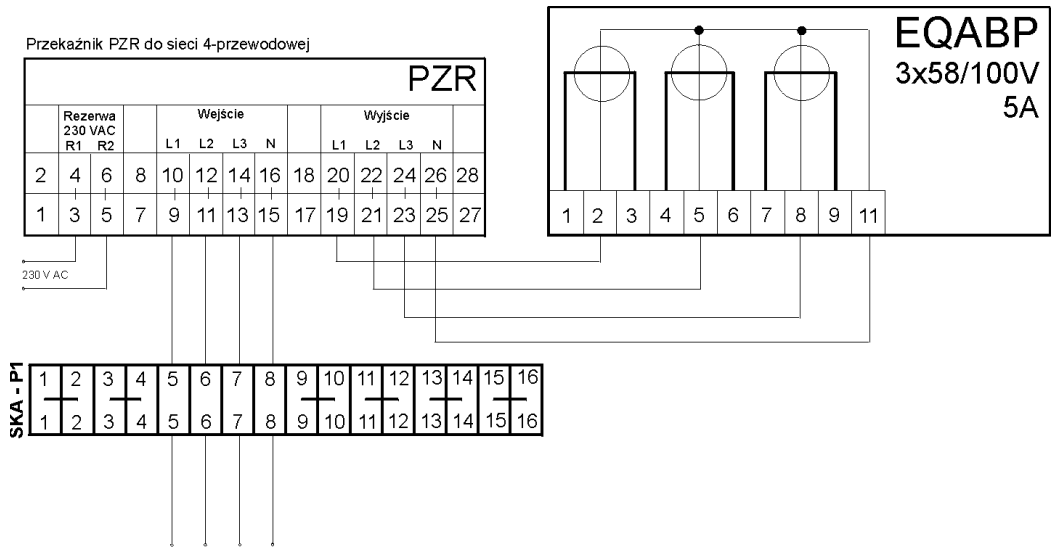
Przełącznik zasilania rezerwowego PZR spełnia wymogi dyrektyw europejskich: 89/336/EWG oraz 73/23EWG+93/68/EWG i posiada znak CE.

Podstawowe dane techniczne:

Typ	PZR
Pobór mocy bez obciążenia	z obwodu napięć pomiarowych 1,4 VA na fazę z obwodu zasilania rezerwowego przy braku napięć pomiarowych 10 VA
Obwód zasilania rezerwowego	zasilanie gwarantowane: 230 V AC +/- 10% częstotliwość: 50 Hz obciążalność zestyków przełączników: 6 A przy 230 V AC maksymalne obciążenie: 10 VA napięcie wyjściowe: 50 – 75 V
Tryb pracy	automatyczny
Układ pracy	sieć 3-przewodowa, sieć 4-przewodowa
Obudowa	poliwęglanowa, ochrona przed wnikaniem pyłu i wody IP 40 możliwość montażu na szynie TH35
Ciężar	0,75 kg

Przykładowe schematy podłączeń:

Schemat nr 1



Schemat nr 2

