

Układ kontroli napięcia UKN



UKN jest nowoczesnym trójfazowym, elektronicznym układem kontrolno pomiarowym, przeznaczonym do kontroli zaników napięć oraz przekroczeń zadanych wielkości napięć w sieciach elektroenergetycznych.

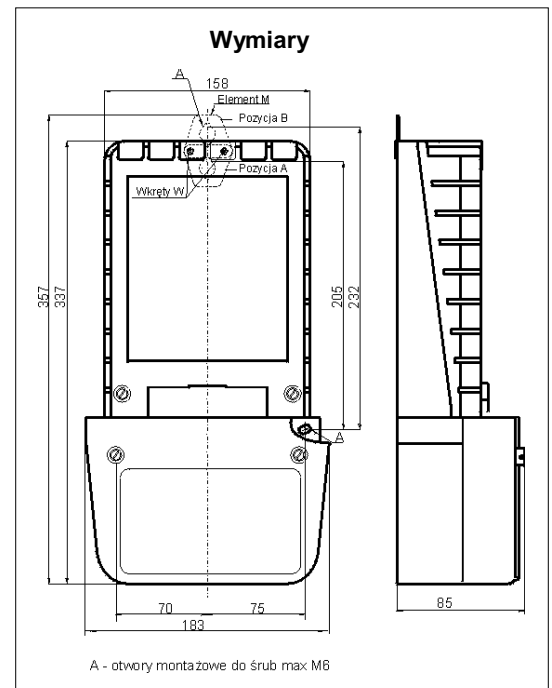
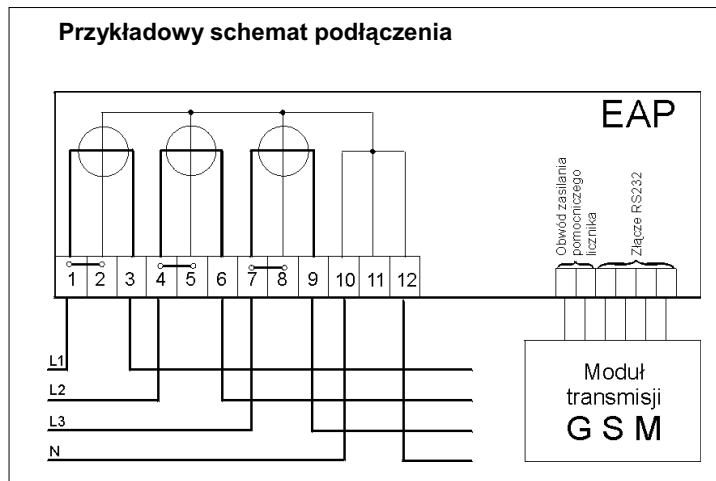
Podstawowymi elementami układu kontrolno-pomiarowego UKN są:

- elektroniczny, legalizowany licznik typu EAP do bezpośredniego rozliczeniowego pomiaru mocy i energii elektrycznej z funkcją pomiaru napięć,
- moduł komunikacji GSM do zdalnej, bezprzewodowej transmisji wyników pomiarowych do dyspozytorskiego stanowiska komputerowego.
- program komputerowy UKN dla Windows.

Opis działania UKN

Kontrola napięć realizowana jest za pośrednictwem elektronicznego licznika EAP. W przypadku wystąpienia zaniku napięcia w jednej lub kilku fazach lub przekroczenia zadanej wartości progowej napięć fazowych, w module komunikacyjnym GSM, generowane są odpowiednie komunikaty tekstowe. Komunikaty te za pośrednictwem sieci telefonii komórkowej GSM, przesyłane są do dyspozytorskiego stanowiska komputerowego z zainstalowanym programem **UKN dla Windows**. Analiza ich treści

pozwala na identyfikację zdarzeń. UKN wyposażony jest w układ zasilania rezerwowego umożliwiający przesyłanie komunikatów tekstowych w przypadku zaniku wszystkich napięć pomiarowych. Układ ten jest precyzyjnym narzędziem dyspozytorskim niezmiernie skutecznym w zwalczaniu kradzieży w sieciach elektroenergetycznych.



Program UKN dla Windows

Do zdalnej rejestracji i wizualizacji parametrów napięciowych sieci przeznaczony jest program **UKN dla Windows**, umożliwia on tworzenie bazy poszczególnych punktów pomiarowych UKN z wizualizacją aktualnych oraz archiwalnych pomiarów ze znacznikami daty i czasu ich wystąpienia. Ze względu na zastosowanie w układzie kontroli napięć wielofunkcyjnego, elektronicznego licznika EAP, istnieje możliwość jego adaptacji do innych funkcji w systemach handlowej i technicznej obsługi odbiorców energii elektrycznej.

Historia licznika

LICZNIK: 105.0000001

OPIS: licznik nr 2 z bazy 111111111

Stan aktualny

Data nadania: 2001.05.17
Czas nadania: 10:13:00

- Brak fazy 1
- Brak fazy 2
- Brak fazy 3
- Jednoczesny zanik wszystkich faz

Stan archiwalny ostatni

Data nadania: 2001.05.17
Czas nadania: 07:33:52

- Faza 1 obecna
- Brak fazy 2
- Faza 3 obecna

Stan archiwalny przedostatni

Data nadania: 2001.05.16
Czas nadania: 12:40:01

- Brak fazy 1
- Brak fazy 2
- Faza 3 obecna

