

Przenośny Układ Pomiarowy - PUP



Przeznaczenie, charakterystyka

Przenośny Układ Pomiarowy PUP to kompletny zestaw pomiarowy, przeznaczony do okresowych pomiarów mocy i energii elektrycznej pobieranej przez urządzenia elektryczne, zasilane z sieci niskiego napięcia.

Może być wykorzystany do kontroli energochłonności maszyn i urządzeń elektrycznych w procesach produkcji w zakładach przemysłowych lub może stanowić skuteczne kontrolno-pomiarowe narzędzie do zwalczania nielegalnego poboru energii elektrycznej. Odczyt profilu mocy pobieranej przez kontrolowane urządzenie pozwala na szczegółową analizę zapotrzebowania na moc z uwzględnieniem procesów technologicznych danego przedsiębiorstwa.

Wyposażenie

W skład układu PUP wchodzi:

- Elektroniczny licznik energii czynnej i biernej EABM, 3x230/400 V, 5 A,
- Przekładniki prądowe nn z dzielonym rdzeniem,
- Układ zabezpieczenia,
- Przewody o długości 3 m.

Całość zabudowana jest w standardowej szafce licznikowej, wyposażonej w dodatkowe uchwyty transportowe.

Zastosowany w układzie pomiarowym licznik energii elektrycznej, stanowiący zasadniczy element PUP, wyposażony jest w pamięć oraz interfejs komunikacyjny pozwalający na odczyt danych pomiarowych zarejestrowanych w pamięci licznika.

Na życzenie klienta Przenośny Układ Pomiarowy PUP może zostać wyposażony w dowolny pośredni licznik energii elektrycznej produkcji ZEUP Pozyton, np. czterokwadrantowy licznik energii czynnej oraz biernej typu EQABP.

Podstawowe funkcje pomiarowe licznika EABM

- Pomiar i rejestracja energii czynnej i biernej w czterech strefach czasowych w kierunku pobór i oddawanie,
- Pomiar i rejestracja 10 najwyższych wartości mocy maksymalnej w cyklu 15, 30 lub 60-minutowym dla kierunku pobór i oddawanie,
- Rejestracja profili mocy: P+, P-, Q+, Q- oraz profili stanów liczydeł sumarycznych energii: EP+, EP-, EQ+, EQ- w cyklach 15, 30 lub 60 minutowych,
- Rejestracja 13 440 (140 dni) cykli pomiarowych (opcjonalnie 26 880 (280 dni)) przy 15-min. cyklu uśredniania,
- Pomiar i rejestracja nadwyżki mocy czynnej dla kierunku pobór oraz ilości przekroczeń mocy umownej,
- Pomiar wartości chwilowych: P, I, U, f,
- Rejestracja w pamięci licznika wielkości pomiarowych z 31 ostatnich okresów rozliczeniowych,
- Rejestracja zaniku napięć pomiarowych,
- Sygnalizacja obecności napięć pomiarowych oraz niewłaściwego kierunku wirowania faz.

Analiza danych pomiarowych

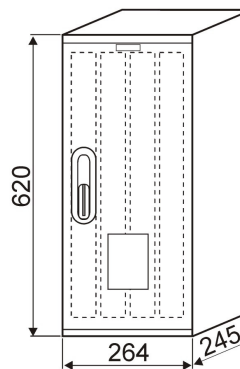
Do odczytu i analizy danych pomiarowych zarejestrowanych w liczniku Przenośnego Układu Pomiarowego PUP wykorzystywane jest oprogramowanie SOLEN, SKADEN oraz Twój Licznik znajdujące się w ofercie ZEUP Pozyton.

Dobór programów oraz urządzeń transmisyjnych w zależności od potrzeb klienta dokonywany jest na etapie opracowania oferty.

Szczegóły techniczne do uzyskania w Dziale Marketingu ZEUP Pozyton, tel. (34) 366-44-95, wew. 27, 37, e-mail: marketing@pozyton.com.pl

Wymiary

PUP w standardowym wykonaniu dostępny jest na bazie szafki licznikowej typu OSZ 26x60.



Rys.1. Wymiary szafki licznikowej

ZEUP POZYTON zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych i funkcjonalnych urządzenia, wynikających z postępu technicznego