

Standardy techniczne

- układy transmisji danych

pomiarowych z liczników energii elektrycznej

Projektowane układy transmisji danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej powinny posiadać niżej wymienione cechy:

1. Automatyczny odczyt do 93 urządzeń pomiarowych (2 x interfejs RS485) o różnych protokołach, standardach oraz prędkościach transmisji.
2. Wymienne interfejsy odczytowe.
3. Definiowane harmonogramy odczytowe.
4. Definiowany zakres odczytywanych danych chwilowych.
5. Zapis danych w formacie PTPIREE (do 10 dni wstecz).
6. Eksport odczytanych danych do formatu PTPIREE (do 10 dni wstecz).
7. Wysyłanie odczytanych danych za pomocą poczty elektronicznej.
8. Wysyłanie odczytanych danych na serwer FTP.
9. Konwersja transmisji szeregowej na port TCP.
10. Konfiguracja przez przeglądarkę www.
11. Konfigurowalny numer portu TCP.
12. Dwa porty szeregowe z wymiennymi modułami w standardach RS232, RS485, CLO, M-Bus
13. Technologia OWMP (One Wire Many Parameters) umożliwia stworzenie kilku portów w urządzeniu.
14. Udostępnianie danych chwilowych i profilu obciążenia z ostatnich 24h w protokole Modbus.
15. Montaż na szynie TH-35 mm.
16. Zasilanie 85-264V AC lub 110-370V DC.
17. Prędkość transmisji 300-115 200 b/s – standard 7E1 lub 8N1 lub 8E1.
18. Połączenie modemowe oraz interfejs Ethernet pozwalające na komunikację z urządzeniem.
19. Współpraca z istniejącym systemem akwizycji danych pomiarowych wykorzystywanym przez Centrum Techniczne PG.