

DM 100 / DM300 / DM400 / DM600

Modemy przemysłowe do transmisji danych



Podstawowe dane

- Szerokopasmowy zasilacz 100-230 VAC;
- Łącze analogowe PSTN - DM100;
- Łącze cyfrowe ISDN - DM300;
- Praca w systemie GSM900/1800 MHz - DM400, DM600;
- Dioda informująca o stanie pracy urządzenia;
- Komunikacja lokalna przez interfejs szeregowy;
- Interfejsy komunikacyjne:
 - CL1 zgod. IEC1107, tryb C do 19,2 kBit/s,
 - RS232 (Rx, Tx, DTR, GND) 57,6 kBit/s,
 - RS485 max. 32 urządzenia 19,2 kBit/s,
 - Opcja: M-Bus (zamiast RS485) max. 25 urządzeń 9,6 kBit/s;
- Przezroczysty odczyt danych licznika lub innego źródła;
- Montaż na lub obok licznika;
- Ochrona hasłem;
- Okno czasowe dla połączeń przychodzących;
- Funkcja oddzwaniania;
- Do 3 wejść impulsowych z profilem obciążenia zgod. z VDEW i EDIS;
- Zdalna aktualizacja firmware'u;
- Zegar wewnętrzny z podtrzymaniem;
- Parametryzacja i programowanie za pomocą przyjaznego dla użytkownika oprogramowania DMset;

Modemy do każdego łącza

Modemy serii DMx00 umożliwiają zdalny odczyt liczników energii elektrycznej z wykorzystaniem telefonii stacjonarnej analogowej lub cyfrowej oraz telefonii komórkowej GSM/GPRS. Dane z licznika (wartości rejestrów, profil obciążenia, parametryzacja) pobierane są za pomocą różnych interfejsów. Odczytywane mogą być również inne urządzenia gromadzące dane, korzystając z przezroczystego trybu pracy modemu. Dodatkowo dostępny jest wewnętrzny profil obciążenia sterowany wejściami impulsowymi

Dane techniczne

Zasilanie	Napięcie Pobór mocy	230V/100V, 50Hz 10VA aktywny, 6VA pasywny
Interfejsy	Podłączenie licznika Wejście impulsowe 1-3	Pełna prądowa CL1 20mA zgodna z IEC1107; RS232 do 57,6 kbit/s; fullduplex, Rx, Tx, GND, RS485 do 32 urządzeń; 2 przewodowy, 19,2 kbit/s, halfduplex (25 urządzeń) M-Bus zgodny z EN14343 do 9,6 kbit/s, halfduplex (25 urządzeń); Aktywne wejście S0 zgodne z EN62053-31-B
Pamięć profilu obciążenia	Pamięć statyczna	1MB lub 2MB Flash (zabezpieczenie przed zanikiem napięcia)
Zegar wewnętrzny	Podtrzymanie Opcjonalne ster. z DCF	> 48 godz. Dodatkowa antena DCF z kablem
Warunki klimatyczne	Zakres Temperatury Zakres wilgotności	-20 .. +50 °C 0 .. 95 %, bez kondensacji
Rodzaj ochrony		IP51
Wymiary	Pokrywa złącz lub płyty licznika	Wys./Szer./Gł. 180x105x70 mm

Przykładowe schematy podłączeń

Połączenie urządzeń transmisyjnych z licznikiem za pomocą

