

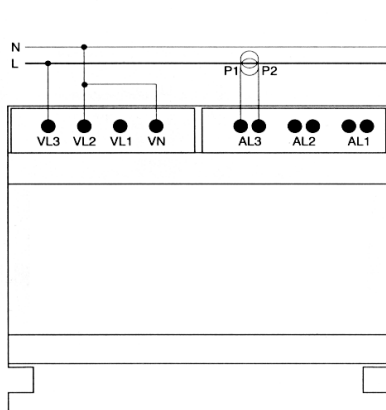
DET3

miernik wielkości elektrycznych i licznik energii
dla systemów jednofazowych i niezrównoważonych trójfazowych
z wyjściem RS-485

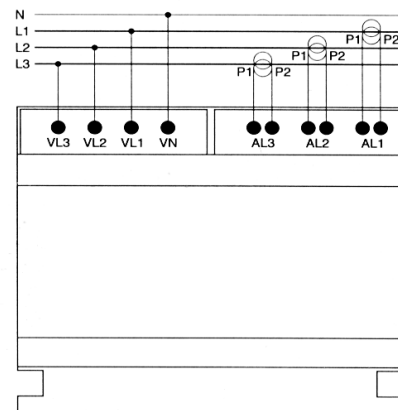


Pomiary wykonywane i przesyłane przez RS485:

- Napięcie układu jedno- i trójfazowego (V)
- Prąd układu jedno- i trójfazowego (A)
- Moc czynna jedno- i trójfazowa (kW)
- Współczynnik mocy jedno- i trójfazowy
- Częstotliwość napięcia (Hz)
- Moc bierna jedno- i trójfazowa (kVar)
- Średnia moc czynna jedno- i trójfazowa (kW)
- Średnia moc bierna jedno- i trójfazowa (kVar)
- Wartość szczytowa średniej mocy czynnej jedno- i trójfazowej (kW)
- Wartość szczytowa średniej mocy biernej jedno- i trójfazowej (kVar)
- Energia czynna jedno- i trójfazowa (kWh)
- Energia bierna jedno- i trójfazowa (kVarh)



Podłączenie do obwodu jednofazowego 220V
(model 3 x 127/220V)



Podłączenie do obwodu trójfazowego
czteroprzewodowego

DANE TECHNICZNE

ZASILANIE

napięcie zasilające: dostarczane z zacisków VL3 i VL2 woltomierza
moc pobierana przez przyrząd: 4VA

POMIARY

napięcie mierzone: 3 x 230/400 lub 3 x 127/220 VAC (-20% +15%)*
strona wtórna przekładnika prądu: 5A 0,1VA
maksymalny prąd przekładnika: 6A
strona pierwotna przekładnika prądu: programowana od 5A do 99999A
wejścia prądowe: izolowane
zakres częstotliwości: od 45 do 65 Hz
dokładność pomiaru energii czynnej: klasa 2 zgodnie z IEC 1036
dokładność pomiaru energii biernej: klasa 3 zgodnie z IEC 1268
metoda pomiaru: próbkowanie i konwersja A/C
częstotliwość próbkowania: 2,4kHz
przechowywanie pomiarów: pamięć EEPROM (min. 10mln zapisów)
podłączenia: obwód jednofazowy lub 3/4 przew. obwód trójfazowy
* zależnie od wybranej wersji urządzenia

WYJŚCIE

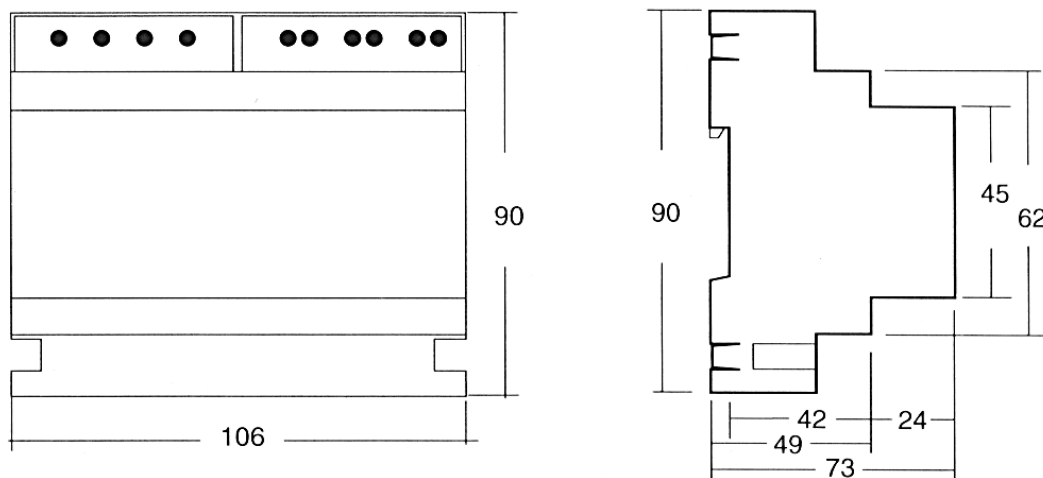
RS485 do przyłączenia do komputera PC
protokół transmisji: MODBUS

DANE MECHANICZNE

wymiary: szerokość 6 modułów DIN, 105mm x 90mm x 73mm
waga: 450g
instalacja: szyna DIN, Omega 35mm

WARUNKI UŻYTKOWANIA I TESTOWANIA

Dopuszczalne warunki klimatyczne:
temperatura użytkowania: od -10°C do +55°C
wilgotność względna: od 20% do 80%
temperatura przechowywania: od -20°C do +70°C
kondensacja pary: niedopuszczalna
stopień ochrony: IP20
normy bezpieczeństwa: IEC1010 440V CAT III
normy dot. promieniowania elektromagn.: EN 50082-1 EN 55011 EN 55022



Wymiary przyrządu DET3

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w konstrukcji wyrobu.

TN TIME-NET Sp. z o.o.
ZAKŁAD AUTOMATYKI I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH
94-104 ŁÓDŹ ul. Obywatelska 135 TEL/FAX 889-02-41
firma@time-net.com.pl http://www.time-net.com.pl