



DigiRail-VA to przetwornik parametrów sieci z wyjściem $(4 \div 20)$ mA, $(0 \div 10)$ i RS485 w protokole MODBUS RTU. Dwa wejścia pomiarowe prądu i napięcia mogą być podpięte bezpośrednio do sieci lub za pomocą przekładników w celu zwiększenia ich zakresów pomiarowych. Kanały wyjściowe mogą generować retransmisję sygnałów wejściowych lub informować o najważniejszych parametrach sieci takich jak: prąd, napięcie (RMS), częstotliwość, moc czynna, bierna, pozorna lub współczynnik mocy.

Dane techniczne

Charakterystyka

- izolowane wejścia pomiarowe 2500 V AC
- retransmisja sygnałów (standard 10:1)
- złącze USB do konfiguracji
- 2 wejścia analogowe prądu i napięcia
- 3 wyjścia: $(4 \div 20)$ mA, $(0 \div 10)$ V, RS485
- pomiar prądu, napięcia i częstotliwości
- pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
- pomiar współczynnika mocy
- montaż na szynę DIN 35 mm

Wejście

- prąd: $(0 \div 5)$ A AC
- napięcie: $(0 \div 300)$ V AC
- częstotliwość: $(45 \div 65)$ Hz

Dokładność

- wartość RMS napięcia, prądu, mocy czynnej, biernej i pozornej:
 - a) odczyt przez RS485: 0,25% zakresu
 - b) odczyt przez $(4 \div 20)$ mA, $(0 \div 10)$ V: 0,5% zakresu
- wartość współczynnika mocy i częstotliwości:
 - a) odczyt przez RS485: 0,5% zakresu
 - b) odczyt przez $(4 \div 20)$ mA, $(0 \div 10)$ V: 1% zakresu

Zasilanie

$(10 \div 40)$ V DC
typowe 24 V DC - pobór prądu 50 mA

Warunki pracy

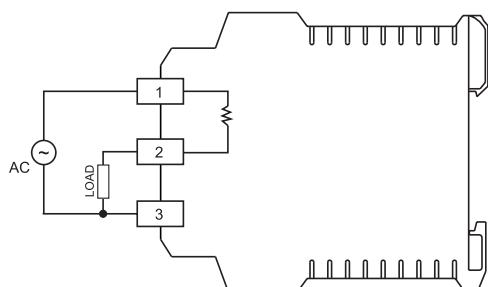
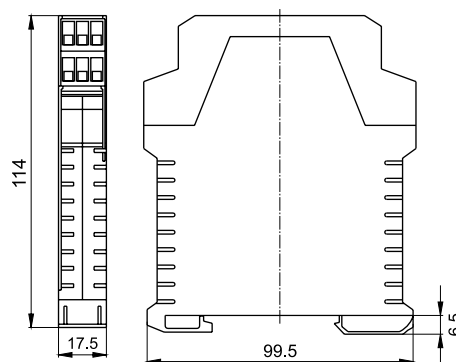
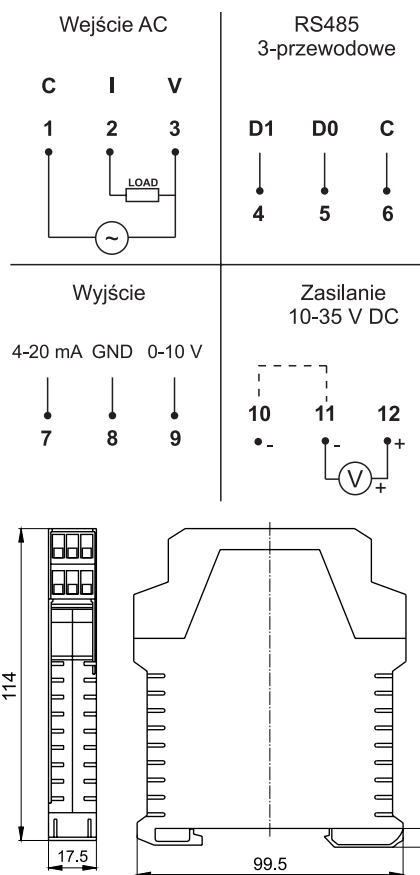
- temperatura: $(0 \div 60)$ °C;
- wilgotność: $(0 \div 90)$ % RH bez kondensacji

Wymiary [mm]

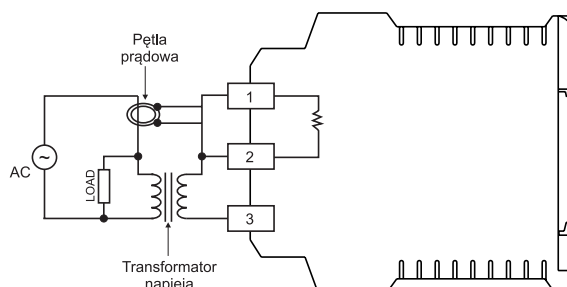
99,5x114x17,5

Waga [g]

96



Pomiar napięcia i prądu



Połączenie przekładników prądowych i napięciowych

Przykład zamówienia

DigiRail-VA