

INSTRUKCJA MONTAŻU I PROGRAMOWANIA MIERNIKA Conto D4-Pt

Instrukcja montażu

Miernik przeznaczony jest do montażu na szynie TH35-15 (PN-EN 60715:2002).

Praca urządzenia nie zależy od kąta montażu.

Przed zamontowaniem miernika należy sprawdzić czy parametry sieci (napięcia, prądy, częstotliwość) odpowiadają danym na tabliczce znamionowej.

Oznaczenia

Code	hasło dostępu	Addr	adres miernika
ModE A / ModE B	konfiguracja sieci	PLSt ACt	impulsy przypisane energii czynnej
Ct	przekładnia prądowa	PLSt rEA	impulsy przypisane energii biernej
Vt	przekładnia napięciowa	PLSU	waga impulsu
tIME	czas uśredniania	PLSd	czas trwania impulsu
bAUD	prędkość transmisji danych	PASS	hasło obsługi

Parametry programowalne

Hasło

Dostęp do menu programowania chroniony jest hasłem (standardowo: 1000).

W trakcie programowania miernika możliwe jest wprowadzenie nowego hasła dostępu (wprowadzana wartość musi się zawierać w przedziale 0001 ÷ 8999).

UWAGA! Nowe hasło dostępu należy zapisać i przechowywać w bezpieczny sposób aby umożliwić w przyszłości dostęp do menu programowania.

Sposób połączenia licznika

Licznik może być podłączony do sieci 1-fazowej lub 3-fazowej (3- lub 4-przewodowej). Podczas oprzewodowywania urządzenia należy bezwzględnie przestrzegać podanego schematu połączeń. Nieprawidłowe podłączenie prowadzi nieuchronnie do błędnych pomiarów lub uszkodzenia miernika.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ	SIEĆ	OBCIĄŻENIE	KONFIGURACJA ¹⁾
S1000/232 1N1E	1-fazowa		A
S1000/248 3-1E	3-fazowa 3-przewodowa	symetryczne	B
S1000/246 3-2E (1-3)		niesymetryczne	A
S1000/247 3-2E (2-3)			
S1000/245 3-2E (1-2)			
S1000/250 3-3E			
S1000/249 3N1E	3-fazowa 4-przewodowa		B
S1000/231 3N3E			A

1) Wartość wprowadzana podczas programowania

UWAGA! 1) Oznaczenia na schematach połączeń odpowiadają wartościom z kolumny KONFIGURACJA

2) Na schematach połączeń pokazano urządzenia z wyjściem impulsowym i portem RS485. W przypadku urządzenia bez wyjścia impulsowego lub portu RS485 nie należy takiego wyjścia brać pod uwagę.

Przekładnie prądowe i napięciowe

Ct = przekładnia prądowa, prąd pierwotny / prąd wtórny (np. 800/5 Ct=160)

Vt = przekładnia napięciowa, napięcie pierwotne / napięcie wtórne (np. 20 000 / 100V Vt = 200,0)

Ct: do wyboru, w zakresie 1...9999

Vt: do wyboru: w zakresie 1,0...999,9

Największa wprowadzana wartość iloczynu Ct x Vt = 400 000 (.../1A) albo 100 000 (.../5A)

UWAGA! Przy połączeniu bezpośrednim należy wprowadzić Ct=0001 i Vt=001,0

Moc średnia

czas uśredniania: 5, 8, 10, 15, 20, 30, 60 minut

Kasowanie wartości maksymalnej

Port RS485

Szybkość transmisji: 4800, 9600, 19 200 bit/s

Adres: 1...255

Bit parzystości: brak, parzysty, nieparzysty

Wyjście impulsowe

Wielkość przyporządkowana: energia czynna lub energia bierna

Waga impulsu: 1 impuls/ 10 - 100 - 1 000 - 10 000Wh albo varh

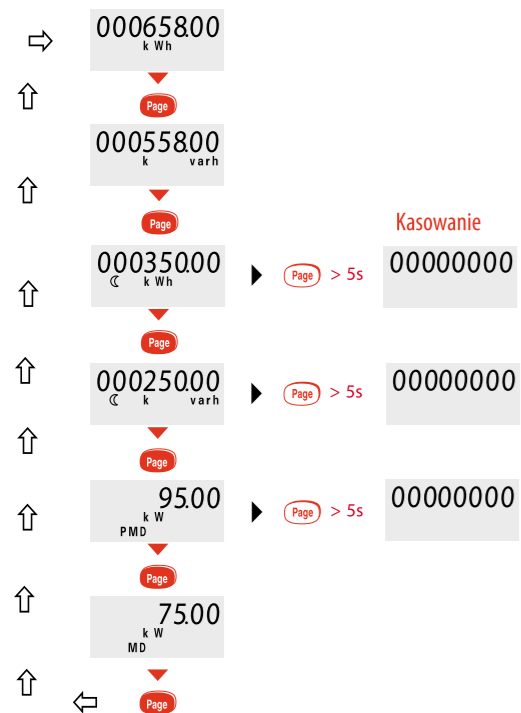
Czas trwania impulsu: 50 - 100 - 150 - 200 - 300 - 400 - 500ms

Energia

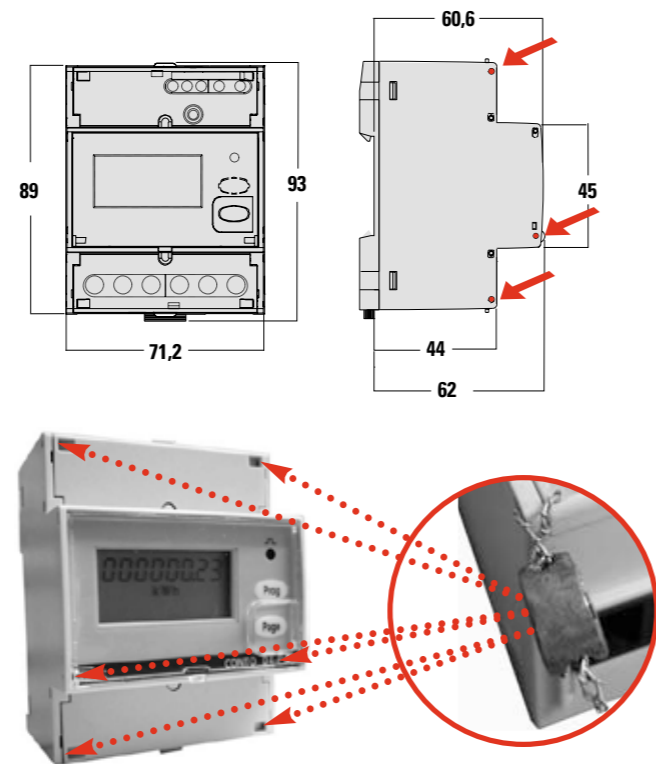
Kasowanie częściowego licznika energii czynnej albo biernej

Wyświetlacz

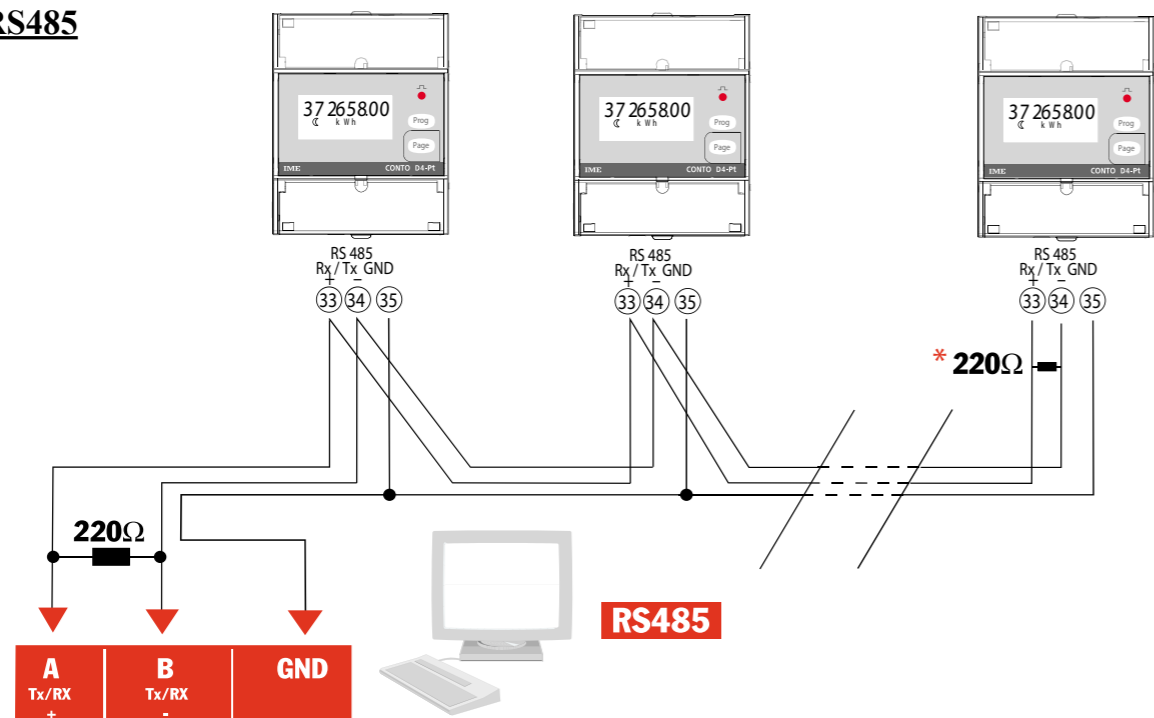
Liczniki energii całkowite i częściowe



Obudowa



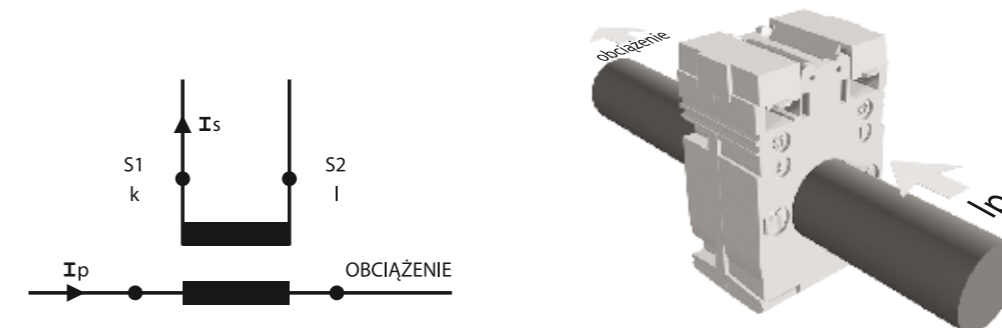
Magistrala RS485



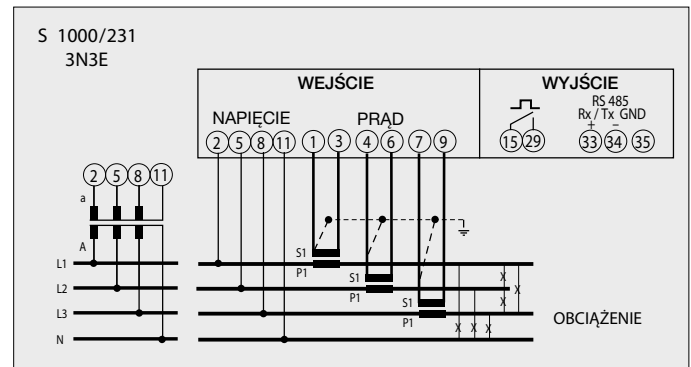
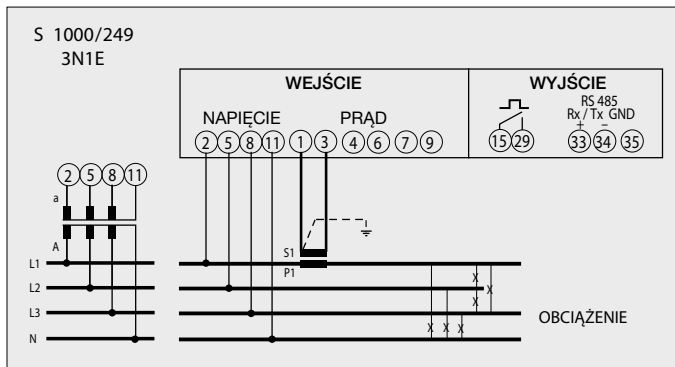
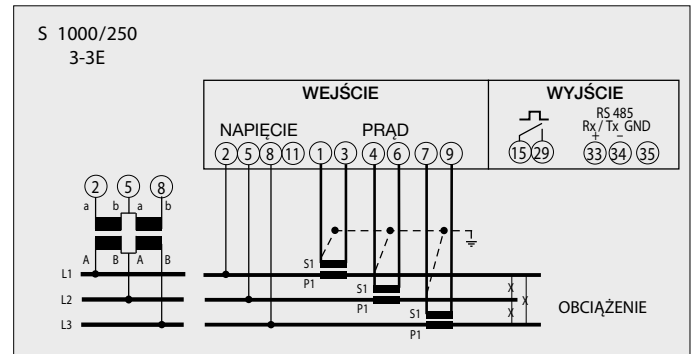
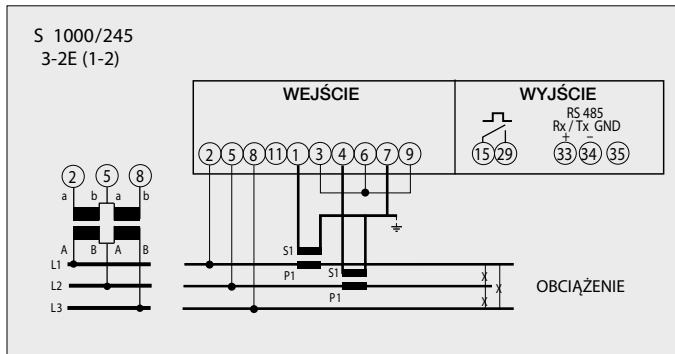
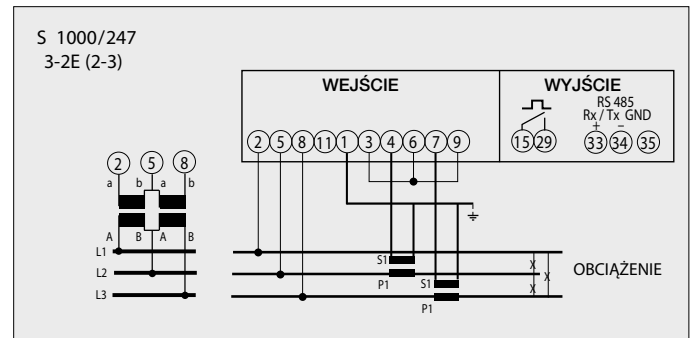
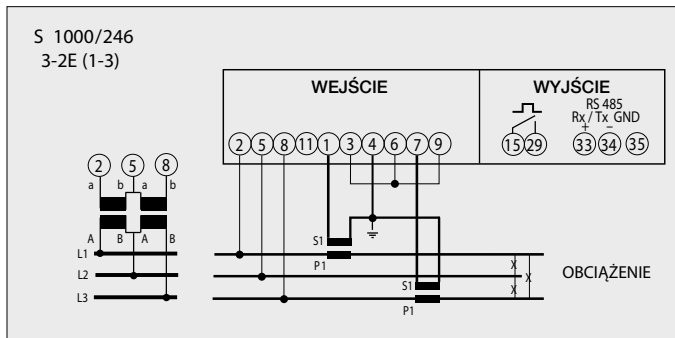
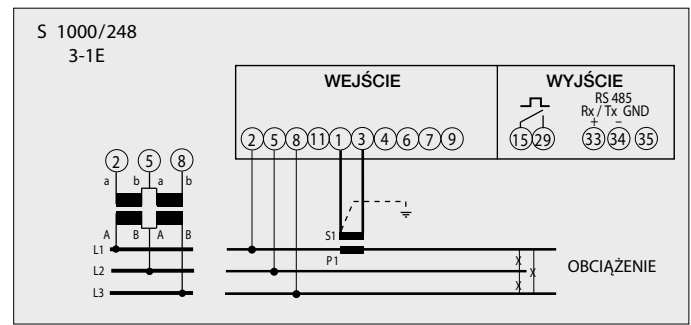
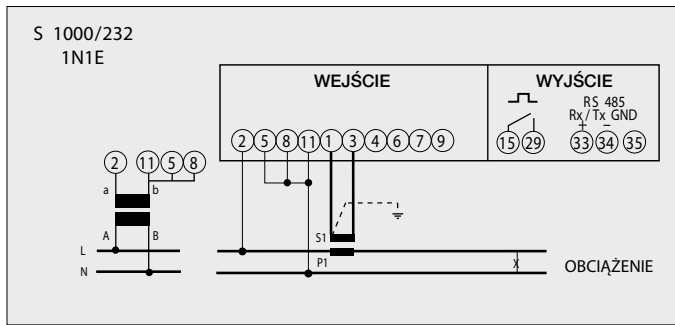
Programowanie



Prawidłowy schemat podłączenia przekładnika prądowego



Schematy połączeń



UWAGA:

na schematach pokazano urządzenia z wyjściem impulsowym i wyjściem RS485. W przypadku urządzeń bez wyjścia impulsowego lub wyjścia RS485 nie należy takiego wyjścia brać pod uwagę.

Wyd. 05/2008

PRO-MAC

ul. Bema 55, 91-492 Łódź, tel. 42 61 61 680/681, fax: 42 61 61 682

e-mail: biuro@promac.com.pl, www.promac.com.pl

