

# Trójfazowy licznik energii elektrycznej z wyjściem impulsowym S0, pomiar półpośredni

## Główne cechy

- ▶ 3-fazowy licznik energii elektrycznej, 3 x 230/400 VAC 50 Hz
- ▶ Do pomiaru z przekładnikiem prądowym do 6000 A
- ▶ Wyświetlanie wartości chwilowej mocy, napięcia i prądu
- ▶ 7-cyfrowy wyświetlacz dla liczników jednotaryfowych
- ▶ Wyjście impulsowe S0
- ▶ Możliwość plombowania
- ▶ Klasa dokładności B zgodnie z normą EN 50 470-3, 1 zgodnie z normą IEC 62 053-21

## Kod zamówieniowy

Wersja z MID (do 1500 A): AWD3D5W10MC3A00  
 Wersja z MID (do 6000 A): AWD3D5W10ND3A00  
 Pokrywa plombująca: 4 104 7485 0



## Dane techniczne

Klasa dokładności	B zgodnie z EN 50 470-3, klasa 1 zgodnie z IEC 62 053-21
Napięcie	3 x 230/400 VAC, 50 Hz Tolerancja -20%/+15%
Pobór mocy	0,4 W na fazę
Zakres wskaźnika	000'000.0 ... 999'999.9 1'000'000 ... 9'999'999
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem, wysokość cyfr 6 mm
Odczyt przy braku zasilania	Podtrzymanie kondensatorem Odczyt dwukrotny w ciągu 10 dni
Wyjście impulsowe S0 interfejs	Optoizolator maks. 30V/20 mA i 5 V min., Impedancja 100 Ω, szerokość impulsu 30 ms
Zasięg transmisji wyjście S0	Maks. 1000 (przy 30V 20mA)

## Montaż

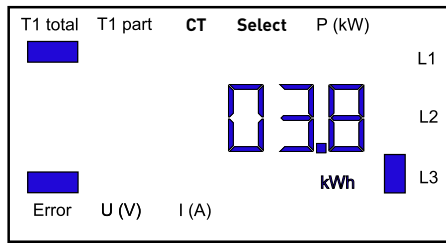
Montaż	Szyna DIN 35 mm, zgodnie z EN 60 715TH35
Połączenie zacisków pomiarowych	Przewód o przekroju 1,5-16 mm <sup>2</sup> , wkrętak pozidrive nr 1, zacisk nr 2, moment obrotowy 1,5-2 Nm
Połączenie zacisków komunikacyjnych	Przewód o przekroju maks. 2,5 mm <sup>2</sup> , wkrętak pozidrive nr 0, zacisk nr 2, moment obrotowy 0,8 Nm
Charakterystyka izolacji	- 4 kV/50 Hz próba zgodnie z VDE0435 dla liczników energii - 6 kV 1,2/50 μs napięcie udarowe zgodnie z IEC 255-4 - klasa ochrony II
Temperatura pracy	-25°...+55 °C
Temperatura przechowywania	-30°...+85 °C
Środowisko	Mechaniczne M2 Elektromagnetyczne E2
Wilgotność	75% bez kondensacji
Kompatybilność elektromagnetyczna/odporność na zakłócenia	- Zgodnie z IEC 61 000-4-5 w obwodzie pierwotnym, 4 kV - Zgodnie z IEC 61 000-4-5 w obwodzie pierwotnym, dla wyjścia S0, 1 kV - Zgodnie z IEC 61 000-4-4,4 kV dla wyjścia S0, 4 kV - Zgodnie z IEC 61 000-4-2, zestaw 8 kV w powietrzu 15 kV

## Przekładnik prądowy

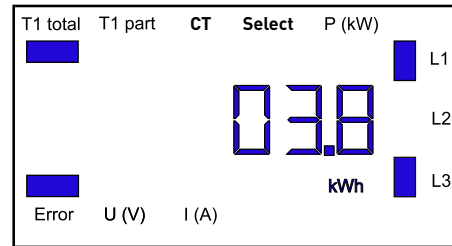
	5...1500 A	1000...6000 A
Prąd odniesienia/maksymalny	$I_{ref} = 5 A, I_{max} = 6 A$	$I_{ref} = 5 A, I_{max} = 6 A$
Prąd początkowy/minimalny	$I_{st} = 10 mA, I_{min} = 0.05 A$	$I_{st} = 10 mA, I_{min} = 0.05 A$
Przekładnia	5:5    50:5    100:5    150:5 200:5    250:5    300:5    400:5 500:5    600:5    750:5    1000:5 1250:5    1500:5	1000:5    1250:5    1500:5 2000:5    2500:5    3000:5 4000:5    5000:5    6000:5
Impulsy na kWh	LCD Wyjście S0	10 imp./kWh 10 imp./kWh
		1 imp./kWh 1 imp./kWh

## Błąd wyświetlacza

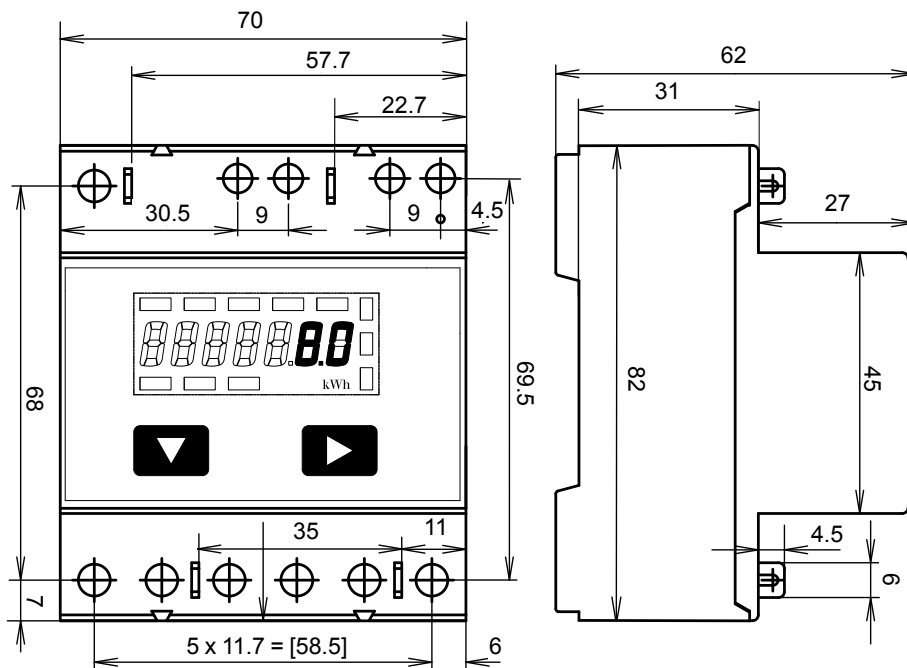
Przykład: błąd połączenia na L3



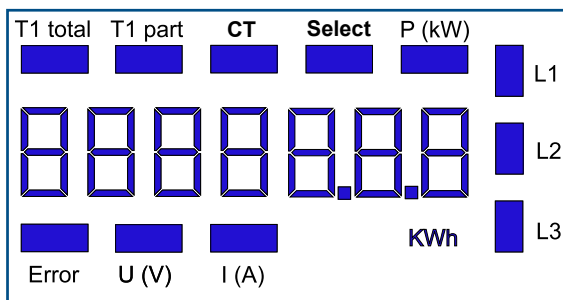
Przykład: błąd połączenia na L1 i L3



## Wymiary

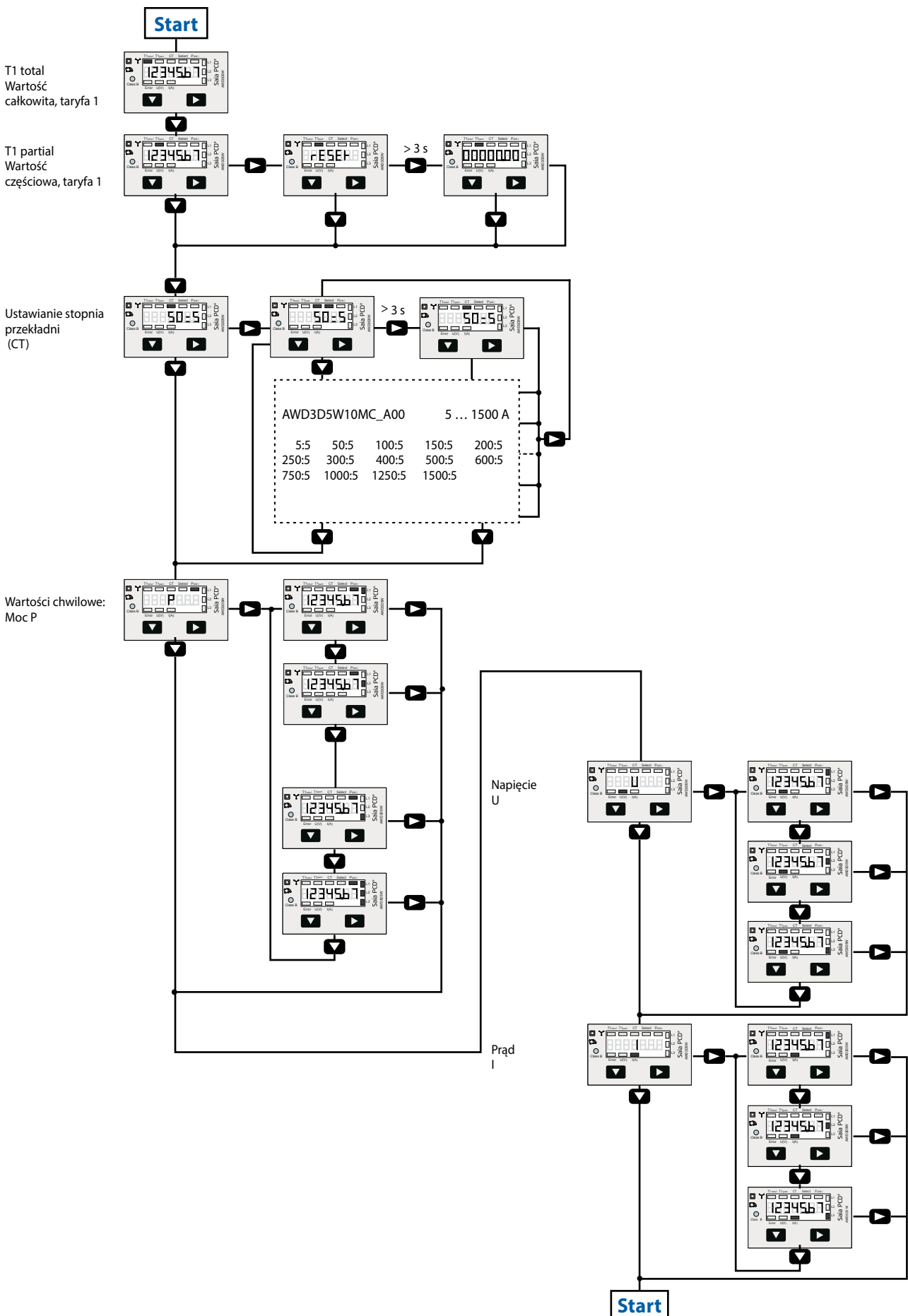


## Wyświetlane elementy

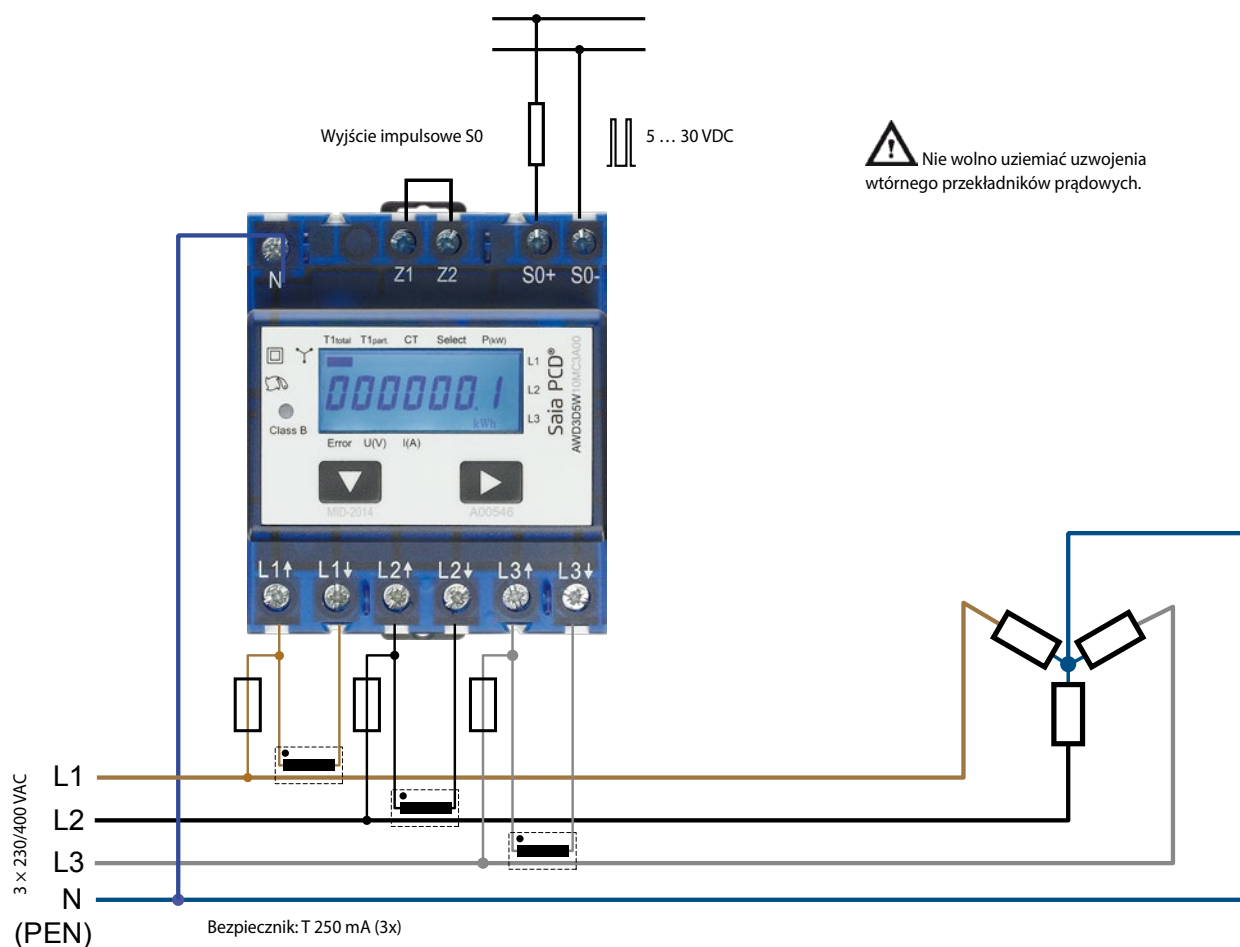


- ▶ T1 total Wskazuje całkowite zużycie energii.
- ▶ T1 part Wskazuje częściowe zużycie energii. Wartość tę można kasować.
- ▶ CT Wskazuje ustawienia przekładni prądowego.
- ▶ Select Kiedy mostek Z1-Z2 jest rozarty, z menu Select można wybrać ustawienia stopnia przekładni.
- ▶ P (kW) Wskazuje chwilowe wartości mocy jednej fazy lub wszystkich faz.
- ▶ U (V) Wskazuje napięcie fazy.
- ▶ I (A) Wskazuje prąd fazy.
- ▶ kWh Wskazuje jednostkę zużycia energii.
- ▶ L1/L2/L3 Wskazuje fazę, dla której wyświetlane są P, U, I lub błąd.
- ▶ Error Błąd spowodowany brakiem fazy lub odwrotnym połączeniem. Wskazuje także fazę, której błąd dotyczy.

## Menu wyświetlacza LCD



## Schemat połączeń



## Kontakt

Producent:



**Saia Burgess Controls AG**  
 Bahnhofstrasse 18 | CH-3280 Murten | Szwajcaria  
 T +41 26 672 72 72 | F +41 26 672 74 99  
[www.saia-pcd.com](http://www.saia-pcd.com) | [support@saia-pcd.com](mailto:support@saia-pcd.com)

Dystrybutor w Polsce / wsparcie techniczne



**SABUR Sp. z o.o.**  
 ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa  
 T +48 22 549 43 53 | F +48 22 549 43 50  
[www.sabur.com.pl](http://www.sabur.com.pl) | [sabur@sabur.com.pl](mailto:sabur@sabur.com.pl)

Informacje techniczne na stronie: [www.sbc-support.com](http://www.sbc-support.com) | [www.sabur.com.pl](http://www.sabur.com.pl)

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez uprzedzenia.  
 Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku.

P+26/496 PL02 11.2016