

Trójfazowy licznik energii elektrycznej z wyjściem impulsowym S0, pomiar bezpośredni

Główne cechy

- 3-fazowy licznik energii elektrycznej, 3 x 230/400 VAC 50 Hz
- Bezpośredni pomiar do 65 A
- Wyświetlanie wartości chwilowej mocy, napięcia i prądu
- Odczyt wartości mocy czynnej dla jednej i trzech faz
- Wyjście impulsowe
- 7-cyfrowy wyświetlacz dla liczników jedno- i dwutaryfowych
- Możliwość plombowania
- Klasa dokładności B zgodnie z normą EN 50 470-3, 1 zgodnie z normą IEC 62 053-21

Kod zamówieniowy

Wersja bez MID: ALE3D5F10KA2A00
ALE3D5F10KB2A00
Wersja z MID: ALE3D5F10KA3A00
ALE3D5F10KB3A00
ALE3D5F11KC3A00

Pokrywa plombująca: 4 104 7485 0



Dane techniczne

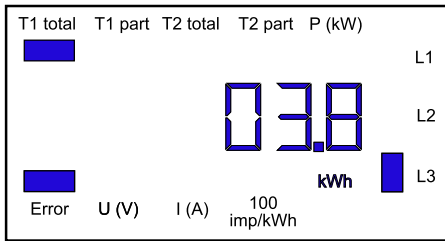
Klasa dokładności	B zgodnie z EN 50 470-3, klasa 1 zgodnie z IEC 62 053-21
Napięcie	3 x 230/400 VAC, 50 Hz Tolerancja -20%/+15%
Prąd odniesienia/maksymalny	$I_{ref} = 10 A, I_{max} = 65 A$
Prąd początkowy/minimalny	$I_{st} = 40 mA, I_{min} = 0,5 A$
Pobór mocy	Czynny 0,4 W na fazę
Zakres wskaźnika	00'000.00...99'999.99 100'000.0...999'999.9
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)
Impulsy na kWh	LCD 1000 imp./kWh Wyjście S0 1000 imp./kWh

Montaż

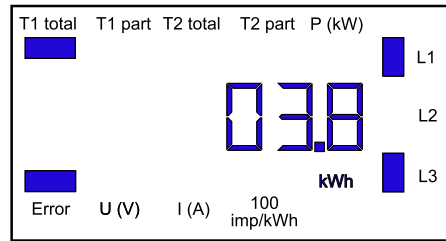
Montaż	Szyna DIN 35 mm, zgodnie z EN 60 715TH35
Połączenie zacisków pomiarowych	Przewód o przekroju 1,5–16 mm ² , wkretek pozidrive nr 1, zacisk nr 2, moment obrotowy 1,5–2 Nm
Podłączenie zacisków komunikacyjnych	Przewód o przekroju maks. 2,5 mm ² , wkretek pozidrive nr 0, zacisk nr 2, moment obrotowy 0,8 Nm
Charakterystyka izolacji	4 kV/50 Hz, 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 61 000-4-4, 4 kV dla wyjścia S0 1kV Zgodnie z IEC 61 000-4-2, zestyk 8 kV, w powietrzu 15 kV

Błąd wyświetlacza

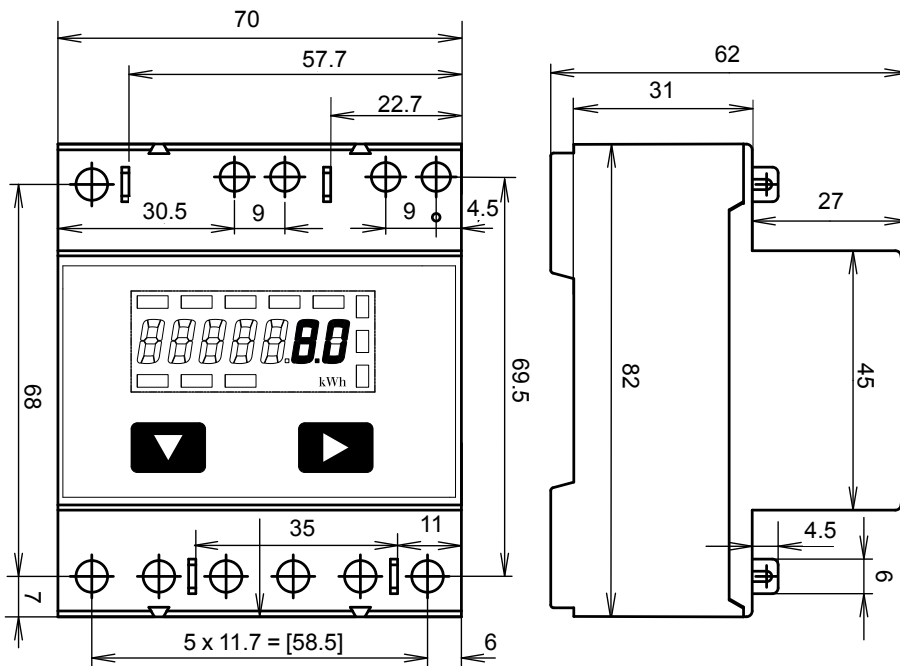
Przykład: Błąd połączenia na L3



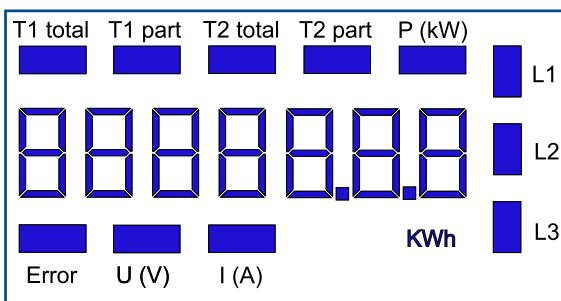
Przykład: Błąd połączenia na L1 i L3



Wymiary

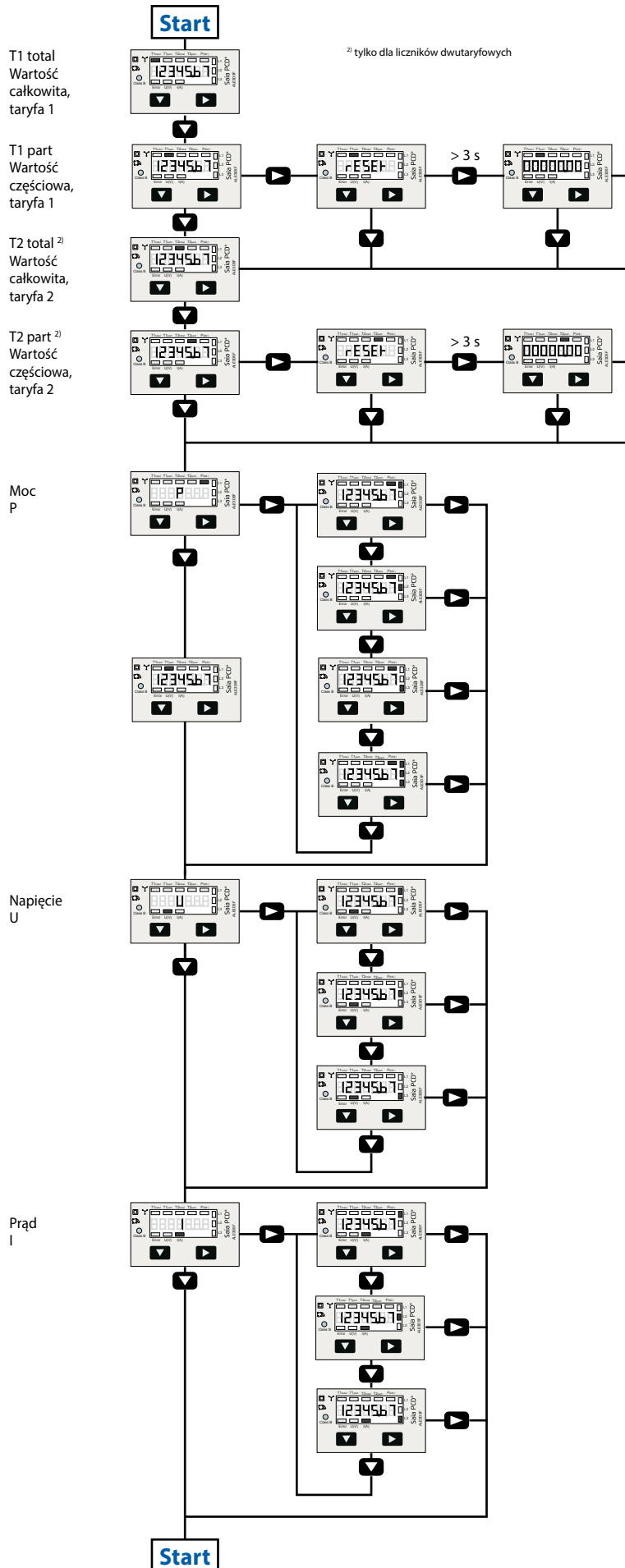


Wyświetlane elementy

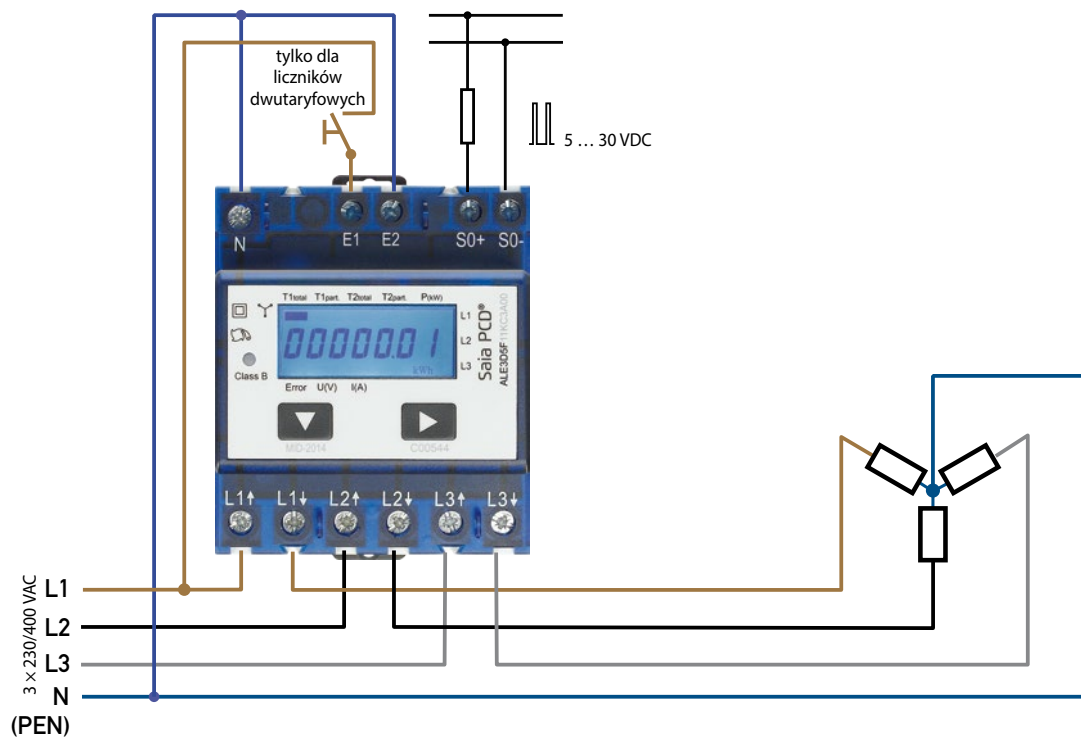


- ▶ T1 total Wskazuje całkowite zużycie energii dla taryfy 1.
- ▶ T1 part Wskazuje częściowe zużycie energii dla taryfy 1. Wartość tę można kasować.
- ▶ T2 total Wskazuje całkowite zużycie energii dla taryfy 2.
- ▶ T2 part Wskazuje częściowe zużycie energii dla taryfy 2. Wartość tę można kasować.
- ▶ P (kW) Wskazuje chwilowe wartości mocy jednej 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 | 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 | sabur@sabur.com.pl

Informacje techniczne na stronie: www.sbc-support.com | www.sabur.com.pl

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

P+ 26/491 PL01 10.2015