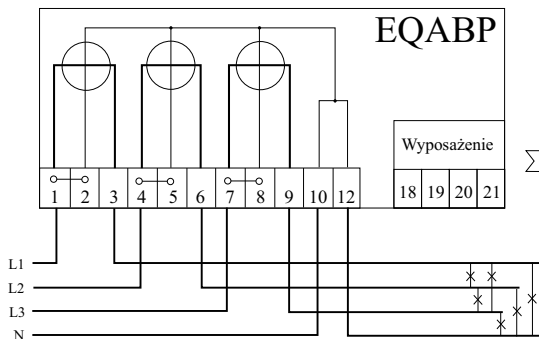
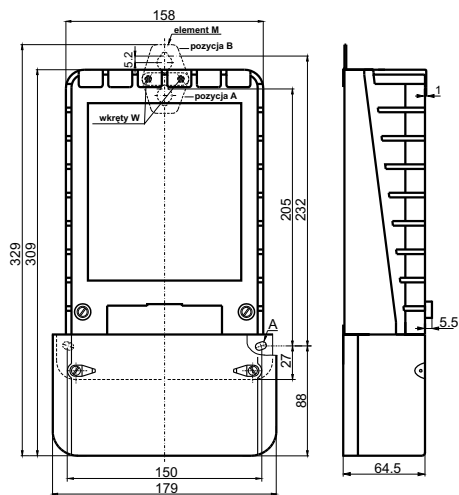


Licznik EQABP 3x230/400 V, 5(100) A lub 10(100) A



Wymiary licznika EQABP



A - otwory montażowe do śrub max M6

Maksymalne wymiary przewodów przyłączeniowych licznika EQABP do pomiarów bezpośrednich 5(100) A i 10(100) A

Tory prądowe i napięciowe -
 średnica - 9,5 mm
 głębokość - 27,0 mm
 Obwody pomocnicze -
 średnica - 3,0 mm
 głębokość - 7,0 mm

Wyposażenie licznika EQABP wer. standard			
Wyposażenie opcjonalne Wariant 1	Wyposażenie opcjonalne Wariant 2	Wyposażenie opcjonalne Wariant 3	Wyposażenie opcjonalne Wariant 4
18 19 20 21	18 19 20 21	18 19 20 21	18 19 20 21

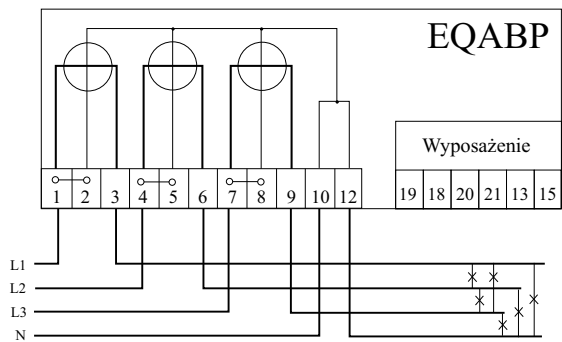
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:**
 18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 18-20 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
 18-21 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:**
 18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 lub interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 lub
 21-12 - wyjście przekaźnikowe
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:**
 18-19 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 lub interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 21-12 - wyjście przekaźnikowe
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 4:**
 18-19 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

Wyposażenie licznika EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy						
Wyposażenie standardowe	Wyposażenie opcjonalne Wariant 1	Wyposażenie opcjonalne Wariant 2	Wyposażenie opcjonalne Wariant 3	Wyposażenie opcjonalne Wariant 4	Wyposażenie opcjonalne Wariant 5	Wyposażenie opcjonalne Wariant 6
18 19 20 21	18 19 20 21	18 19 20 21	18 19 20 21	18 19 20 21	18 19 20 21	18 19 20 21 22 23

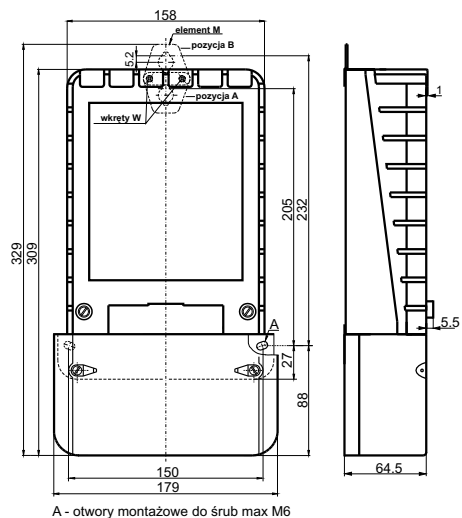
- Opis wyprowadzeń wyposażenia standardowego:**
 18-19 - interfejs komunikacyjny CLO
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:**
 18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 18-20 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
 18-21 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:**
 18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 lub P- lub Q+ lub Q-
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 lub interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 lub wyjście przekaźnikowe
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:**
 18-19 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 lub interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 20-21 - wyjście przekaźnikowe
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 4:**
 18-19 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 lub interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 5:**
 18-19 - zasilanie pomocnicze
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 lub wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- Opis wyprowadzeń dla wariantu 6:**
 18-19 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 22-23 - interfejs komunikacyjny RS485

	ZAKŁAD ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ POMIAROWYCH POZYTON Sp. z o.o.	Lipiec 2017
	Rysunek D7	Trójfazowe liczniki typu EQABP do pomiarów bezpośrednich 5(100) A lub 10(100) A - schemat podłączenia i wymiary.

Licznik EQABP 3x230/400 V, 5(60) A lub 10(60) A



Wymiary licznika EQABP



A - otwory montażowe do śrub max M6

Maksymalne wymiary przewodów przyłączeniowych licznika EQABP do pomiarów bezpośrednich 5(60) A i 10(60) A

Tory prądowe i napięciowe -
 średnica - 6,5 mm
 głębokość - 23,5 mm
 Obwody pomocnicze -
 średnica - 3,0 mm
 głębokość - 7,0 mm

Wypozyczenie licznika EQABP wer. standard

Wypozyczenie opcjonalne Wariant 1	Wypozyczenie opcjonalne Wariant 2	Wypozyczenie opcjonalne Wariant 3
(12) RS485 CLO SO P+ Q+ Q- SE	(12) RS485 CLO SO P+ SE	RS485 (12) CLO P+ CLO
19 18 20 21 13 15	19 18 20 21 13 15	19 18 20 21 13

Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:

13-15 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO) lub interfejs komunikacyjny CLO lub RS485 lub
 13-12 - wyjście przekaźnikowe
 19-18 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 19-20 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
 19-21 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-

Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:

19-18 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 13-15 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485 lub
 13-12 - wyjście przekaźnikowe

Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:

19-18 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 13-12 - wyjście przekaźnikowe

Wypozyczenie licznika EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy

Wypozyczenie standardowe	Wypozyczenie opcjonalne Wariant 1	Wypozyczenie opcjonalne Wariant 2	Wypozyczenie opcjonalne Wariant 3	Wypozyczenie opcjonalne Wariant 4
SE CLO	RS485 CLO SO P+ Q+ Q- SE	RS485 CLO SO P+ SE	RS485 CLO SO P+ Q+ Q- SE	SO SE P+ Q+ Q- SE
18 19 20 21 13 15	18 19 20 21 13 15	18 19 20 21 13 15	18 19 20 21 13 15	18 19 20 21 13 15

Opis wyprowadzeń wyposażenia standardowego:

18-19 - wejście synchronizacji czasu (SE)
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO
 13-15 - wyjście przekaźnikowe

Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:

18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
 18-20 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
 18-21 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
 13-15 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO) lub interfejs komunikacyjny CLO lub RS485 lub wyjście przekaźnikowe

Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:

18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+ lub P- lub Q+ lub Q-
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 13-15 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485 lub wyjście przekaźnikowe

Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:

18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+ lub P- lub Q+ lub Q- lub wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 13-15 - wyjście przekaźnikowe lub zasilanie pomocnicze

Opis wyprowadzeń dla wariantu 4:

18-19 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+ lub P- lub Q+ lub Q- lub wyjście przekaźnikowe lub wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
 20-21 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
 13-15 - interfejs komunikacyjny RS485 lub zasilanie pomocnicze



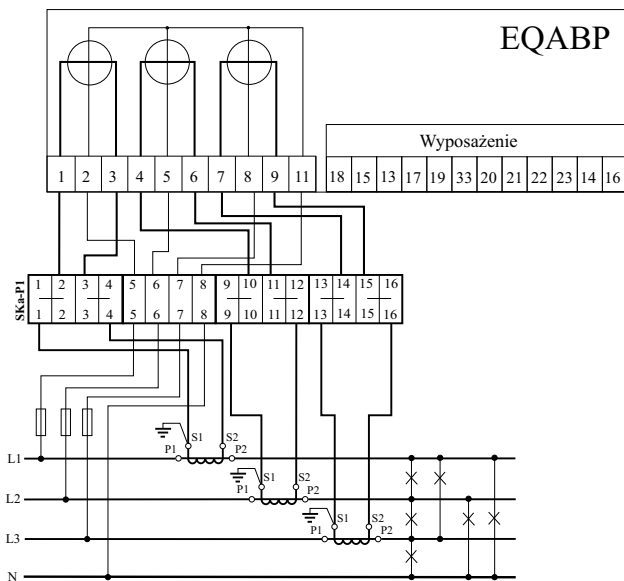
ZAKŁAD ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ POMIAROWYCH
POZYTON Sp. z o.o.

Lipiec 2017

Rysunek D8

Trójfazowe liczniki typu EQABP do pomiarów bezpośrednich 5(60) A lub 10(60) A - schemat podłączenia i wymiary.

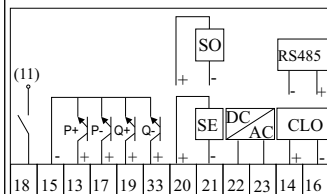
Licznik EQABP 3x230/400 V; 1 A, 2 A lub 5 A



EQABP

Wyposażenie

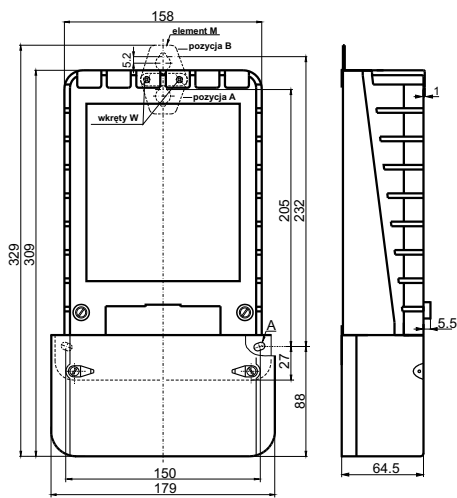
Wyposażenie opcjonalne licznika EQABP wer. standard



Opis wyprowadzeń:

- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)

Wymiary licznika EQABP

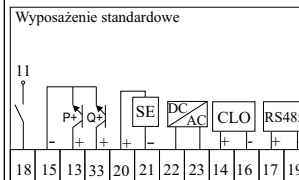


A - otwory montażowe do śrub max M6

Maksymalne wymiary przewodów przyłączeniowych licznika EQABP do pomiarów półpośrednich

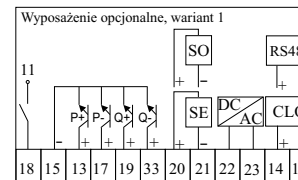
- Tory prądowe i napięciowe - średnica - 4,5 mm, głębokość - 15,0 mm
- Obwody pomocnicze - średnica - 3,0 mm, głębokość - 7,0 mm

Wyposażenie licznika EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy



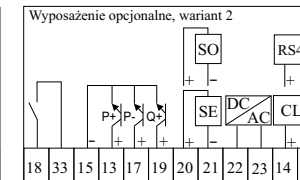
Opis wyprowadzeń wyposażenia standardowego:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO
- 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485



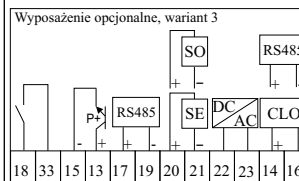
Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



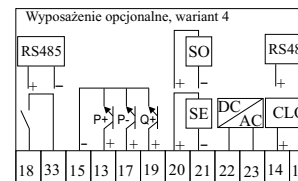
Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



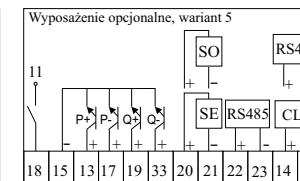
Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



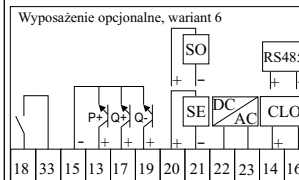
Opis wyprowadzeń dla wariantu 4:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe lub interfejs komunikacyjny RS485
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



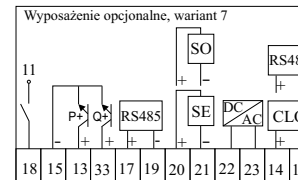
Opis wyprowadzeń dla wariantu 5:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



Opis wyprowadzeń dla wariantu 6:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



Opis wyprowadzeń dla wariantu 7:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

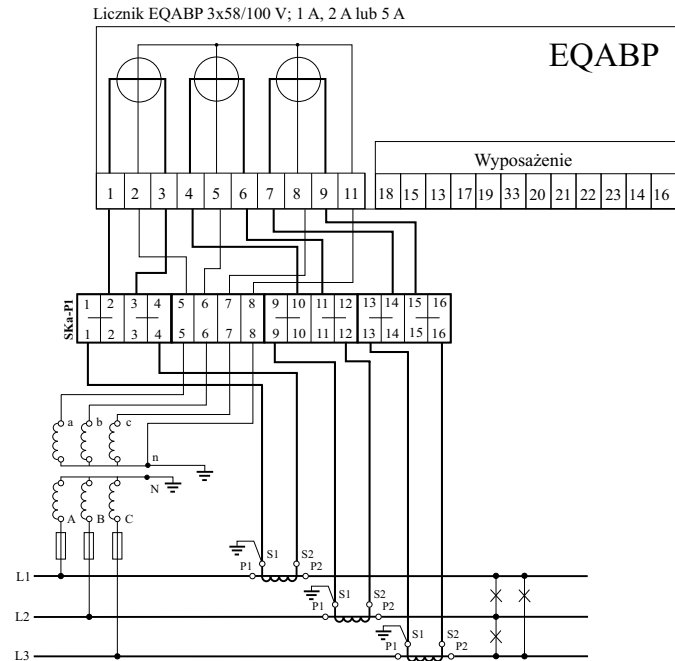


ZAKŁAD ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ POMIAROWYCH
POZYTON Sp. z o.o.

Lipiec 2017

Rysunek D9

Trójfazowe liczniki typu EQABP do pomiarów półpośrednich - schemat podłączenia i wymiary.

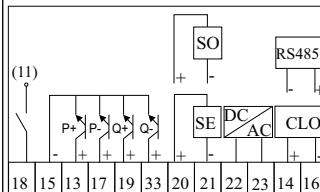


EQABP

Wyposażenie

SKa-PI
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

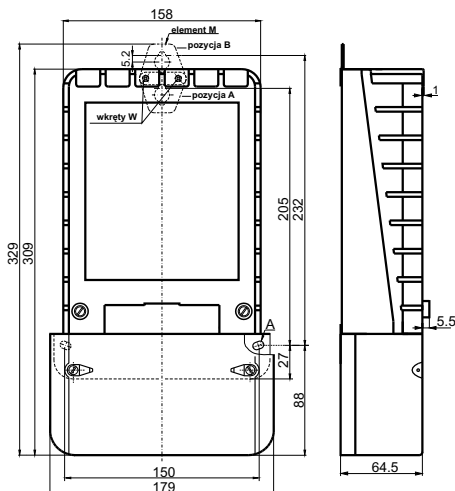
Wyposażenie opcjonalne licznika EQABP wer. standard



Opis wyprowadzeń:

- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485
- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)

Wymiary licznika EQABP

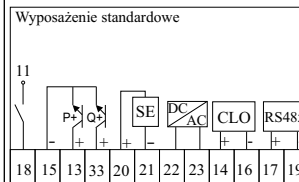


A - otwory montażowe do śrub max M6

Maksymalne wymiary przewodów przyłączeniowych licznika EQABP do pomiarów pośrednich

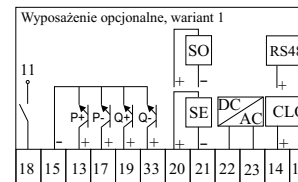
- Tory prądowe i napięciowe - średnica - 4,5 mm, głębokość - 15,0 mm
- Obwody pomocnicze - średnica - 3,0 mm, głębokość - 7,0 mm

Wyposażenie licznika EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy



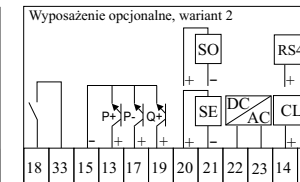
Opis wyprowadzeń wyposażenia standardowego:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO
- 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485



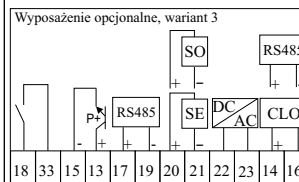
Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



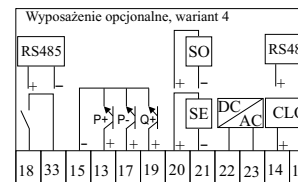
Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



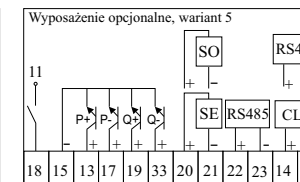
Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



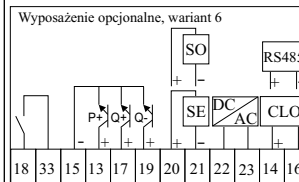
Opis wyprowadzeń dla wariantu 4:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe lub interfejs komunikacyjny RS485
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



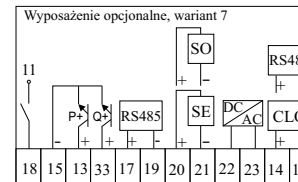
Opis wyprowadzeń dla wariantu 5:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



Opis wyprowadzeń dla wariantu 6:

- 18-33 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



Opis wyprowadzeń dla wariantu 7:

- 18-11 - wyjście przekaźnikowe
- 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+
- 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+
- 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485
- 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)
- 22-23 - zasilanie pomocnicze
- 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485



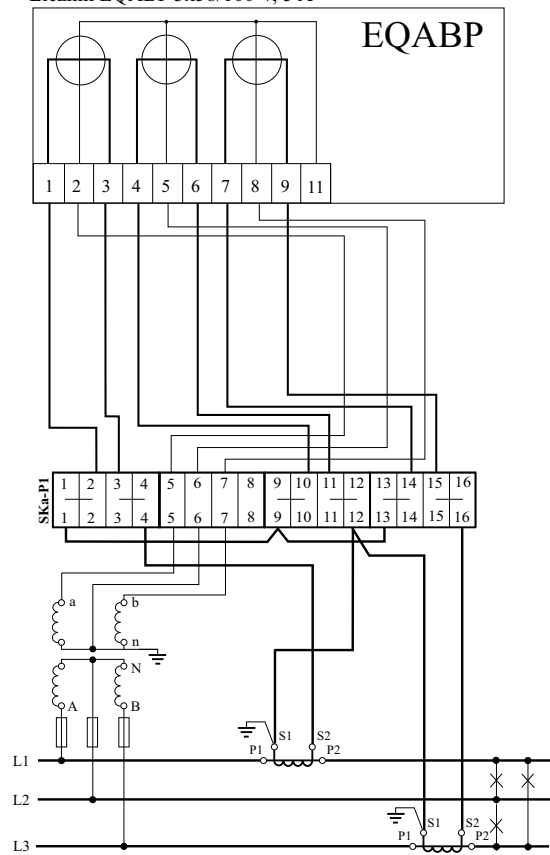
ZAKŁAD ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ POMIAROWYCH
POZYTON Sp. z o.o.

Lipiec
2017

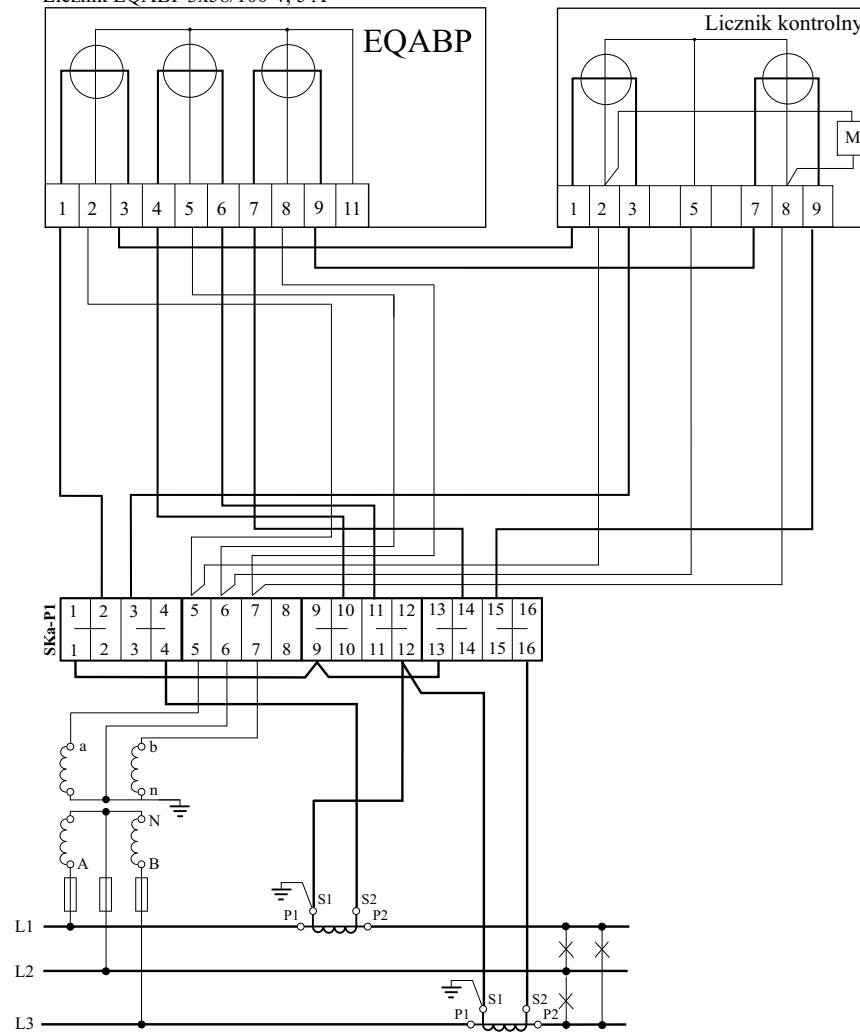
Rysunek
D10

Trójfazowe liczniki typu EQABP do pomiarów pośrednich - schemat podłączenia i wymiary.

Licznik EQABP 3x58/100 V, 5 A



Licznik EQABP 3x58/100 V, 5 A



ZAKŁAD ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ POMIAROWYCH
POZYTON Sp. z o.o.

Lipiec
2017

Rysunek
D11

Trójfazowe liczniki typu EQABP w układach 3-przewodowych.