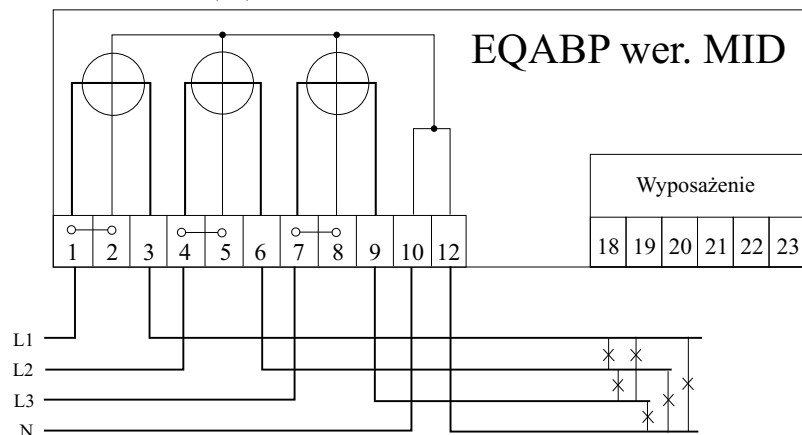
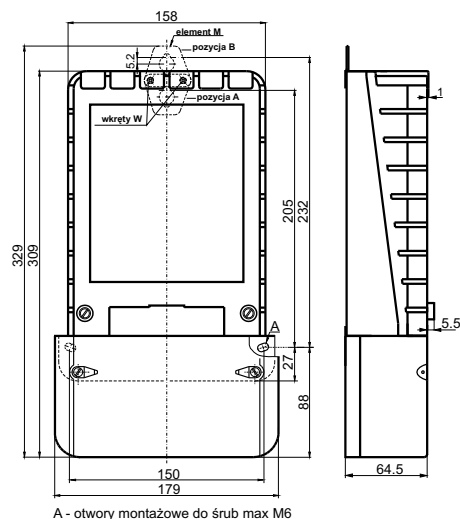


Licznik EQABP wer. MID  
3x230/400 V, 0,15-5(100) A



Wymiary licznika EQABP wer. MID



**Maksymalne wymiary przewodów przyłączeniowych licznika EQABP wer. MID do pomiarów bezpośrednich**

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. OBIS, 3 interfejsy, wer. MID**

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 22 23	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 - wejście synchronizacji czasu (SE)  
20-21 - interfejs komunikacyjny RS485  
22-23 - interfejs komunikacyjny RS485

**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)  
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.

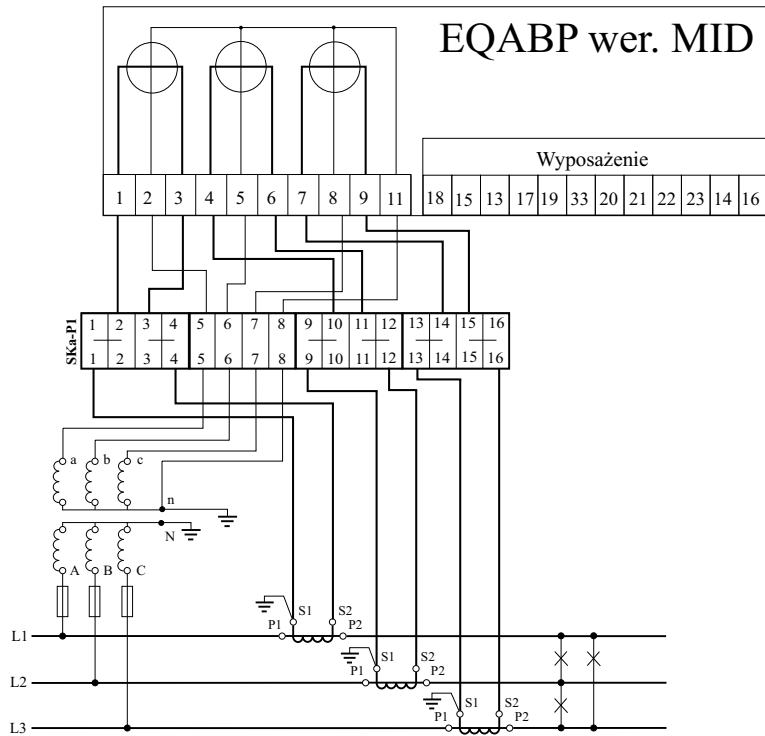
Listopad  
2017

Rysunek  
A12

Trójfazowe liczniki typu EQABP wer. MID do pomiarów bezpośrednich - schemat podłączenia i wymiary.



Licznik EQABP wer. MID  
 3x57,7/100 V, 0,05-5(6) A lub  
 3x57,7/100 V, 0,01-1(1,2) A lub  
 3x57,7/100 V...3x230/400 V, 0,05-5(10) A



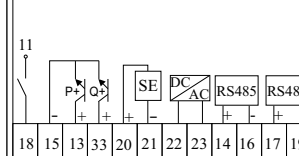
## EQABP wer. MID

Wyposażenie



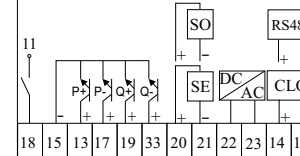
## Wyposażenie licznika EQABP wer. OBIS, 3 interfejsy, wer. MID

### Wyposażenie standardowe



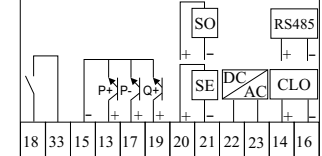
**Opis wyprowadzeń wyposażenia standardowego:**  
 18-11 - wyjście przekaźnikowe  
 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+  
 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+  
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE)  
 22-23 - zasilanie pomocnicze  
 14-16 - interfejs komunikacyjny RS485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

### Wyposażenie opcjonalne, wariant 1



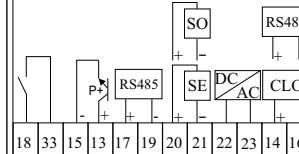
**Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:**  
 18-11 - wyjście przekaźnikowe  
 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+  
 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+  
 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-  
 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-  
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)  
 22-23 - zasilanie pomocnicze  
 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

### Wyposażenie opcjonalne, wariant 2



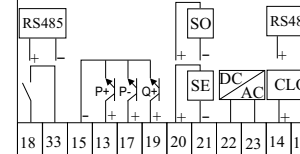
**Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:**  
 18-33 - wyjście przekaźnikowe  
 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+  
 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+  
 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-  
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)  
 22-23 - zasilanie pomocnicze  
 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

### Wyposażenie opcjonalne, wariant 3



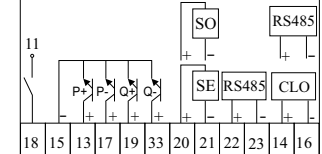
**Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:**  
 18-33 - wyjście przekaźnikowe  
 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+  
 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485  
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)  
 22-23 - zasilanie pomocnicze  
 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

### Wyposażenie opcjonalne, wariant 4



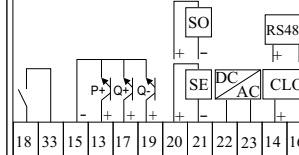
**Opis wyprowadzeń dla wariantu 4:**  
 18-33 - wyjście przekaźnikowe lub interfejs komunikacyjny RS485  
 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+  
 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-  
 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+  
 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-  
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)  
 22-23 - zasilanie pomocnicze  
 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

### Wyposażenie opcjonalne, wariant 5



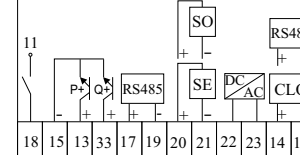
**Opis wyprowadzeń dla wariantu 5:**  
 18-11 - wyjście przekaźnikowe  
 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+  
 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P-  
 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+  
 33-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-  
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)  
 22-23 - interfejs komunikacyjny RS485  
 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

### Wyposażenie opcjonalne, wariant 6



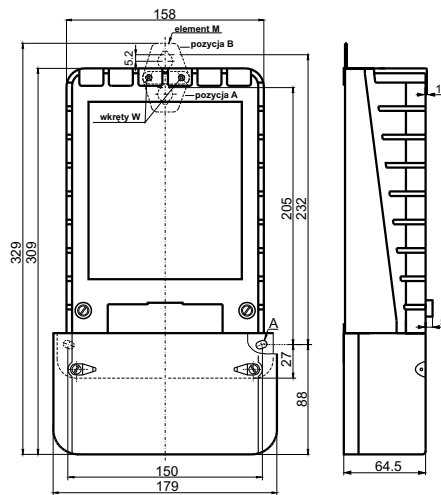
**Opis wyprowadzeń dla wariantu 6:**  
 18-33 - wyjście przekaźnikowe  
 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+  
 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+  
 19-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q-  
 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) lub wyjście synchronizacji czasu (SO)  
 22-23 - zasilanie pomocnicze  
 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485

### Wyposażenie opcjonalne, wariant 7



**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

### Wymiary licznika EQABP wer. MID



A - otwory montażowe do śrub max M6

### Maksymalne wymiary przewodów przyłączeniowych licznika EQABP wer. MID 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



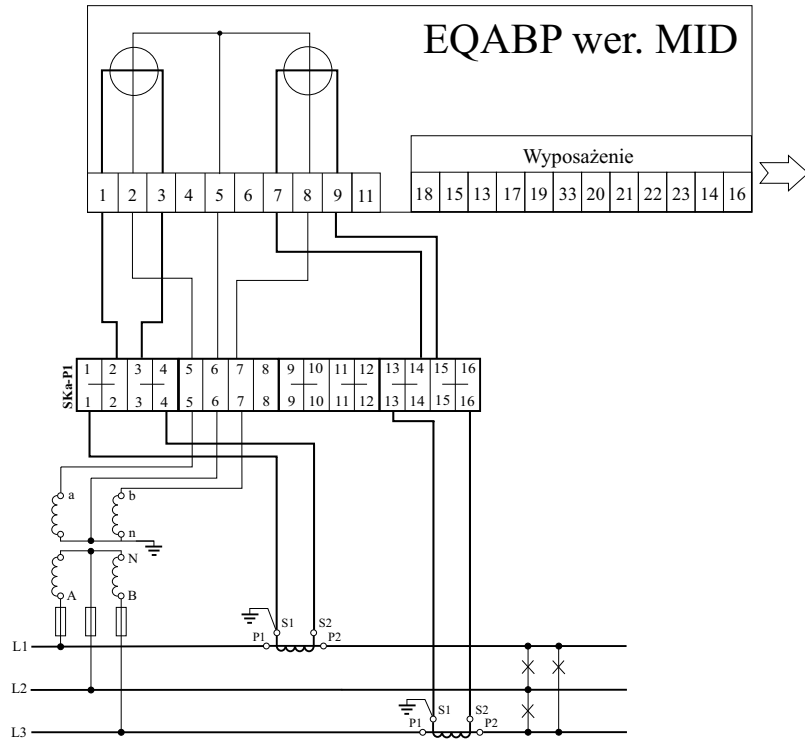
ZAKŁAD ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ POMIAROWYCH  
**POZYTON** Sp. z o.o.

Listopad  
 2017

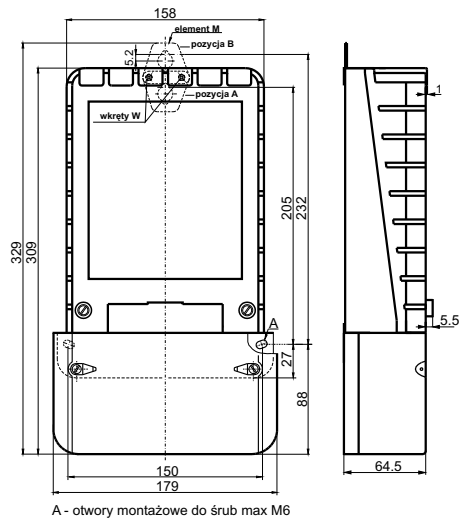
Rysunek  
 A14

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

Licznik EQABP wer. MID  
3x100 V, 0,05-5(10) A



Wymiary licznika EQABP wer. MID



**Maksymalne wymiary przewodów przyłączeniowych licznika EQABP wer. MID**

- 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, wer. MID**

<p>Wyposażenie standardowe</p>	<p>Wyposażenie opcjonalne, wariant 1</p>	<p>Wyposażenie opcjonalne, wariant 2</p>
<p><b>Opis wyprowadzeń wyposażenia standardowego:</b> 18-33 - wyjście przekaźnikowe 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+ 17-19 - interfejs komunikacyjny RS485 20-21 - wejście synchronizacji czasu (SE) 22-23 - zasilanie pomocnicze 14-16 - interfejs komunikacyjny RS485</p>	<p><b>Opis wyprowadzeń dla wariantu 1:</b> 18-11 - wyjście przekaźnikowe 13-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej P+ 17-15 - wyjście impulsowe energii elektrycznej Q+ 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</p>	<p><b>Opis wyprowadzeń dla wariantu 2:</b> 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</p>
<p>Wyposażenie opcjonalne, wariant 3</p>	<p>Wyposażenie opcjonalne, wariant 4</p>	<p>Wyposażenie opcjonalne, wariant 5</p>
<p><b>Opis wyprowadzeń dla wariantu 3:</b> 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</p>	<p><b>Opis wyprowadzeń dla wariantu 4:</b> 18-33 - wyjście przekaźnikowe lub interfejs komunikacyjny RS485 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</p>	<p><b>Opis wyprowadzeń dla wariantu 5:</b> 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 - interfejs komunikacyjny RS485 14-16 - interfejs komunikacyjny CLO lub RS485</p>
<p>Wyposażenie opcjonalne, wariant 6</p>	<p>Wyposażenie opcjonalne, wariant 7</p>	
<p><b>Opis wyprowadzeń dla wariantu 6:</b> 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</p>	<p><b>Opis wyprowadzeń dla wariantu 7:</b> 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</p>	

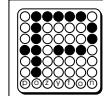
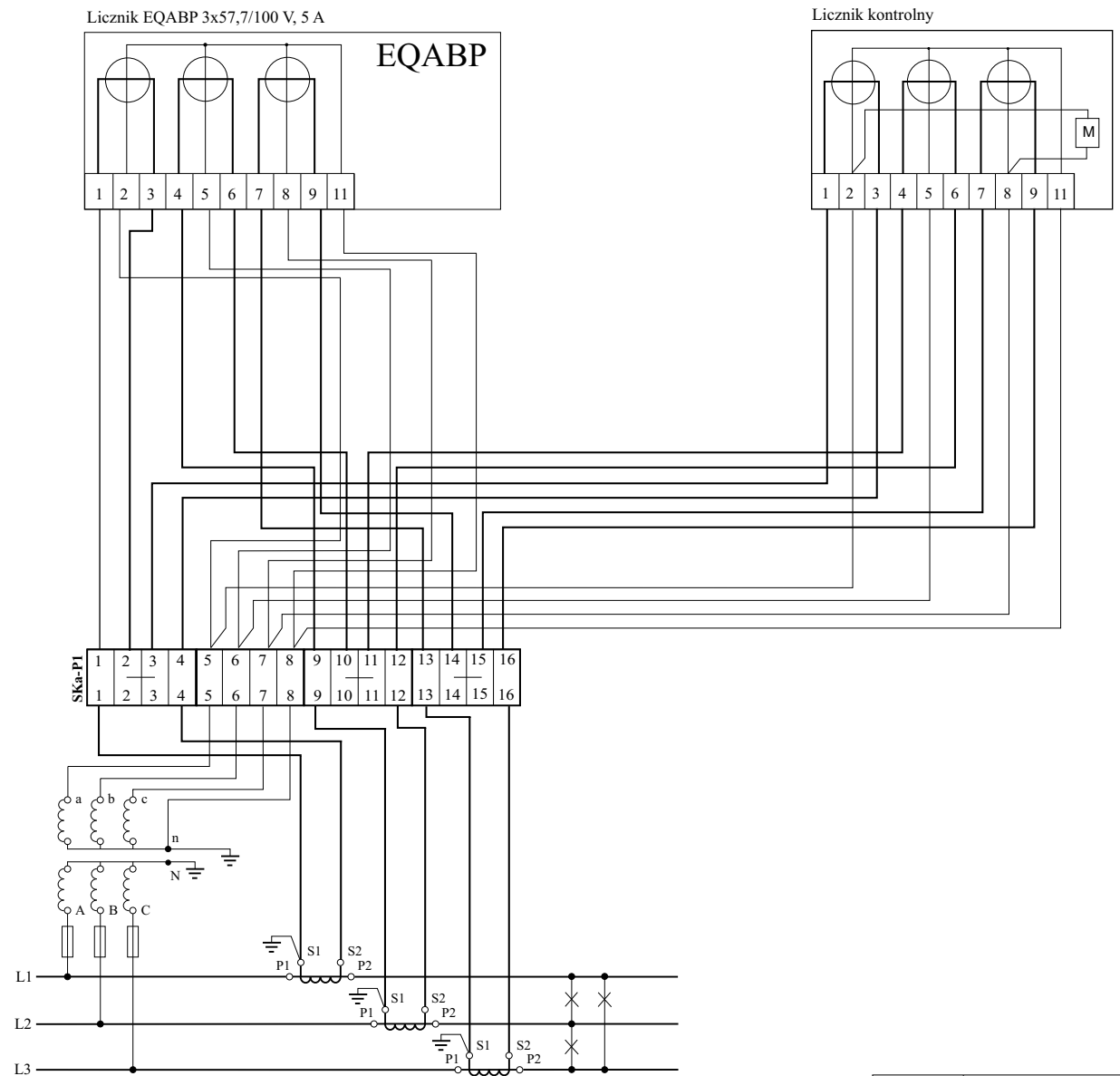


ZAKŁAD ELEKTRONICZNYCH URZĄDZEŃ POMIAROWYCH  
**POZYTON** Sp. z o.o.

Listopad 2017

Rysunek A15

Trójfazowe liczniki typu EQABP wer. MID, 3x100 V, 0,05-5(10) A - schemat podłączenia i wymiary.



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

Listopad  
 2017

Rysunek A16 Trójfazowe liczniki typu EQABP do pomiarów pośrednich - schemat podłączenia z licznikiem kontrolnym.