

Trójfazowe liczniki statyczne AMT B0x-OA4T są przeznaczone do pomiaru czynnej energii elektrycznej w podłączeniu bezpośrednim i pośrednim. Produkowane są w wykonaniu jednofazowym i dwufazowym z zewnętrznym przełączaniem tarf.

Zmierzone dane są zapisywane w specjalnych rejestrach oznaczonych według kodów OBIS. Rejestry te są wyświetlane na wyświetlaczu LCD w trybie cyklicznym, lub krokowym. Podczas przerwy w dostawie napięcia fazowego dane są zabezpieczone w niezależnej energetycznie pamięci. Licznik podczas swojej pracy monitorują czynność obwodów wewnętrznych i ich stany zapisywane są w odpowiednim rejestrze, który można wyświetlać.

Impulsy próbne o częstotliwości wprost proporcjonalnej do zużytej energii wskazuje czerwona dioda LED. Liczniki mogą być wykonane w wersji do pomiaru w trybie *sumarycznym* (pomiar jako liczyldo rewersyjne) lub do pomiaru w trybie *odbiór i dostawa*.

Charakterystyka

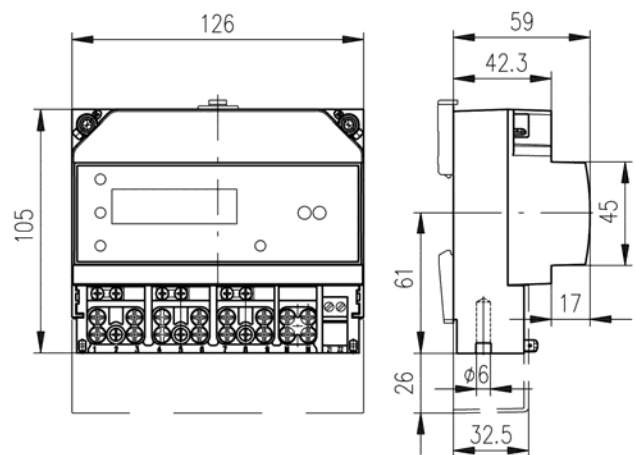
- Obudowa licznika rozmiaru 7M (1M = 18 mm);
- Licznik jest przeznaczony do montażu wewnętrznego na szynę DIN (35 mm);
- Pasywne wyjście impulsowe SO do zdalnej transmisji;
- Sygnalizacja obecności napięcia sieciowego i odwróconego przepływu energii;
- Odpowiada IEC/EN 62052-11, IEC/EN 62053-21; EN 50470-1, EN 50470-3 oraz wymogom Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/32/EU (MID);
- Dostarczany jest w stanie skalibrowanym do pomiarów fakturacyjnych.

Dane techniczne

Klasa dokładności	B (MID), 1
Napięcie odniesienia [V]	3 x 230/400 (-30,+15%)
Częstotliwość nominalna [Hz]	50 lub 60
Prąd odniesienia I_{ref} [A] podłączenie bezpośrednie	5
Prąd nominalny I_n [A] podłączenie pośrednie	5
Zdefiniowane wartości przekładni CTR	1, 10, 12, 15, 20, 24, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 300, 400, 480, 500, 600
Prąd przejściowy I_{tr} [A] podłącz. bezpośrednie/pośrednie	0,5 / 0,25
Prąd rozruchowy I_{st} [A] podłącz. bezpośrednie/pośrednie	≤ 0,02 / 0,01
Prąd minimalny I_{min} [A] podłącz. bezpośrednie/pośrednie	0,25 / 0,05
Prąd maksymalny I_{max} [A] podłącz. bezpośrednie/pośrednie	65 / 10
Pobór mocy - obwód napięciowy [VA/W]	≤ 7,5 / 0,65
Pobór mocy - obwody prądowe [VA]	≤ 0,1
Stała impulsowa dla wyjścia próbnego k_{TO} [imp/kWh]	1600
Stała impulsowa dla wyjścia impulsowego k_{SO} [imp/kWh]	1600
Wyjście tranzystorowe impulsowe SO	24 V / 30 mA
Temperatura pracy	- 40 °C do + 70 °C
Średni współczynnik temperaturowy [%/K]	≤ 0,04
Zaciski prądowe; napięciowe; pomocnicze [mm]	∅ 6 ; ∅ 3 ; ∅ 3
Stopień ochrony	IP51
Wymiary licznika sz x w/w' x gł [mm]	126 x 105/131 x 59
Masa [kg]	≤ 0,55



Wymiary gabarytowo-montażowe



Oznaczenie liczników

AMT B0x₅-OAx₈Tx₁₀

AMT B0..... oznaczenie typu

x₅ przeciążalność prądowa: **3** – 200 %, **C** – 1300 %

O wykonanie podstawowe: licznik z wyświetlaczem LCD bez RTC

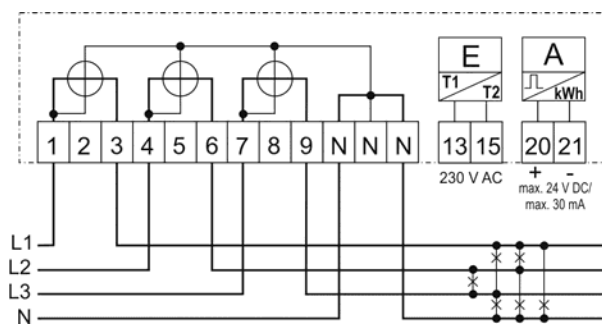
A mierzona energia: czynna

x₈ przyłączenie do sieci: **2** – dwufazowe 3-przewodowe, **4** – trójfazowe 4-przewodowe

T przekładnik prądowy: transformator

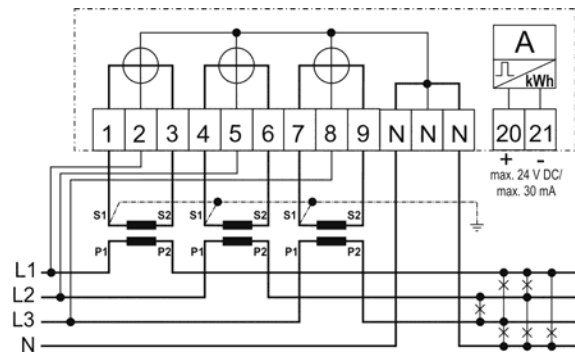
x₁₀ specjalne moduły: **E** – zewnętrzne sterowanie drugą taryfą, **F** – ustawienie przekładni za pomocą pióra optycznego, **G** – ustawienie przekładni za pomocą pióra optycznego + zewnętrzne sterowanie drugą taryfą, **H** – ustawienie przekładni za pomocą przycisku, **I** – ustawienie przekładni za pomocą przycisku + zewnętrzne sterowanie drugą taryfą

Schematy podłączeń – przykłady



AMT B0C-OA4T

(bezpośrednie, dwutaryfowe podłączenie z zewnętrznym sterowaniem drugą taryfą)



AMT B03-OA4T

(półpośrednie, jednotaryfowe podłączenie)

Dane dla zamówienia

- Typ licznika i wykonanie;
- Napięcie odniesienia i zakres prądowy $I_{ref}/I_n, I_{max}$;
- Częstotliwość nominalna;
- Ilość sztuk liczników;
- Wymagany termin dostawy.