

Trójfazowe liczniki statyczne AMT B0x-SA4T są przeznaczone do jednotaryfowego pomiaru czynnej energii elektrycznej w podłączeniu bezpośrednim i pośrednim z przedstawieniem zmierzonego zużycia energii na liczydłem mechanicznym z napędem krokowym. W przypadku liczników energii do pomiaru pośredniego (x/5) wartość rejestru trzeba pomnożyć przez wartość przekładni transformatora prądowego.

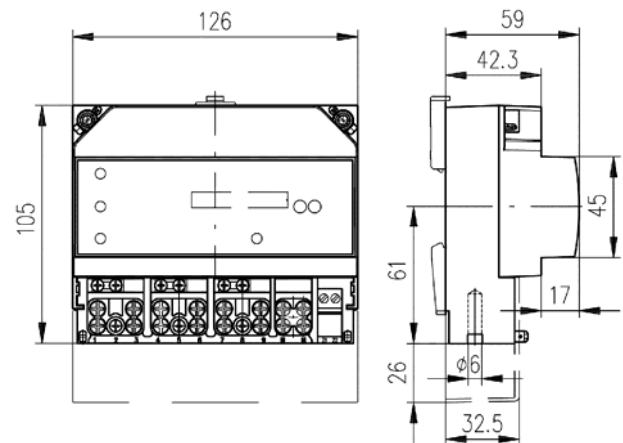
Impulsy próbne o częstotliwości wprost proporcjonalnej do zużytej energii wskazuje czerwona dioda LED. Funkcja „mechanizm jednokierunkowy” zapewnia pozytywny pomiar energii również w przypadku jej odwróconego przepływu.



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.

Wymiary gabarytowo-montażowe



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
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 [VAW]	≤ 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

Oznaczenie liczników

AMT B0x₅-SA4T

AMT B0 oznaczenie typu

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

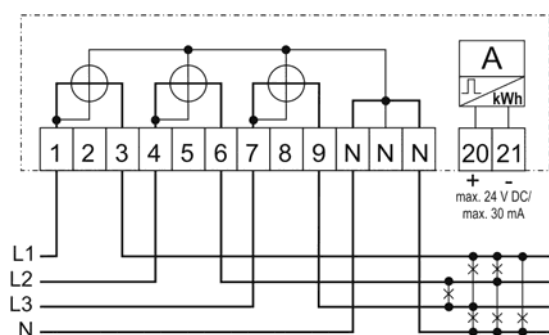
S wykonanie podstawowe: licznik z mechanicznym rejestratorem

A mierzona energia: czynna

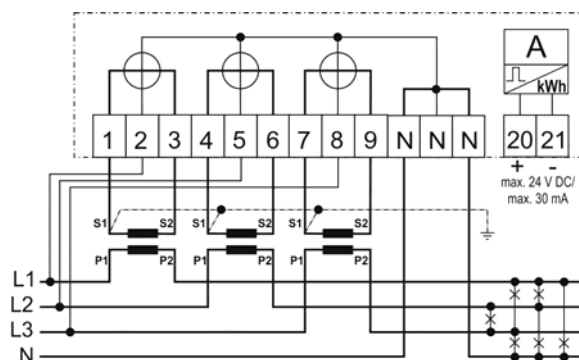
4 przyłączenie do sieci: trójfazowe 4-przewodowe

T przekładnik prądowy: transformator

Schematy podłączeń – przykłady



AMT B0C-SA4T
(bezpośrednie podłączenie)



AMT B03-SA4T
(półpośrednie 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.