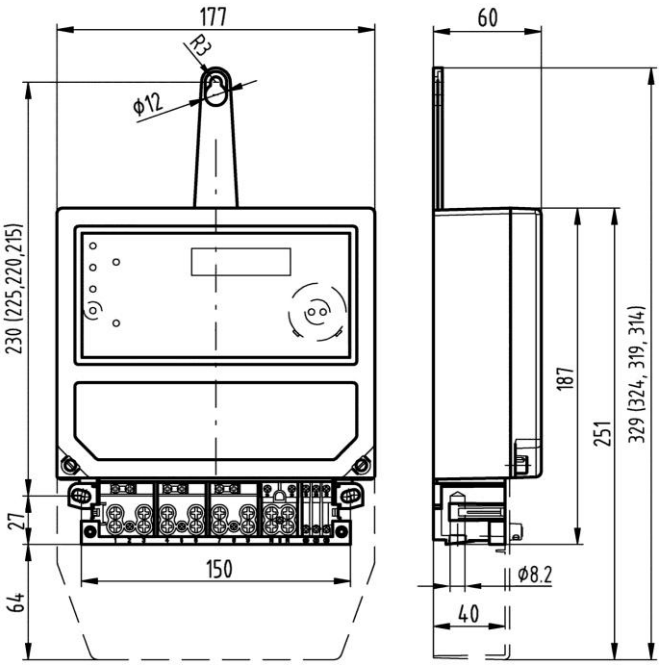
Trójfazowe liczniki statyczne **AMT B3x-OA4SETx** są przeznaczone do bezpośredniego pomiaru energii elektrycznej czynnej z wyświetleniem zmierzonego zużycia energii na wyświetlaczu LCD. Produkowane są w wykonaniu jednotaryfowym i dwutaryfowym z zewnętrznym przełączaniem taryf.

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 zabezpieczane 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* (rejestr jednokierunkowy) lub do pomiaru w trybie *odbiór i dostawa*.



Wymiary gabarytowo-montażowe



Charakterystyka

- Pasywne wyjście impulsowe SO do zdalnej transmisji;
- Pomiar energii, prądu i napięcia;
- Zapisy liczbę zdarzeń (oddziaływanie pola magnetycznego, zanik napięcia, zdjęcie osłon licznika...);
- Na życzenie klienta osłona może być spawana;
- 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

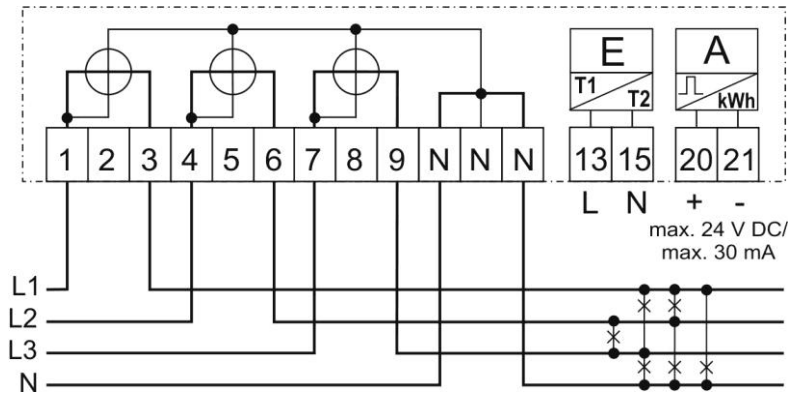
Klasa dokładności	A, B
Napięcie odniesienia [V]	3x220/380, 3x230/400, 3x240/415 (-30,+15 %) 220, 230, 240
Częstotliwość nominalna [Hz]	50
Prąd odniesienia I_{ref} [A] ***(I_{ref} = 10 I_{tr})***	5, 10
Prąd przejściowy I_{tr} [A]	0,5 ; 1
Prąd rozruchowy I_{st} [mA] ***($\leq$0,04 I_{tr})***	$\leq$ 20
Prąd minimalny I_{min} [A]	0.25, 0.50
Prąd maksymalny I_{max} [A]	40, 50, 60, 80, 100
Przeciążalność prądowa [%]	**4** - 400, **5** – 500, **6** - 600, **8** – 800, **A** – 1000, **B** - 1200, **D** – 1600, **E** – 2000
Pobór mocy - *obwód napięciowy* **[VA/W]**	$\leq$ 7,7 /1,2
Pobór mocy - *obwody prądowe* **[VA]**	$\leq$ 0,006

Temperatura pracy	- 40 °C do + 70 °C
Średni współczynnik temperatur. [%/K]	≤ 0,04
Stała impulsowa *dla wyjścia próbnego* k_{TO} **[imp/kWh]**	1000
Wyjście tranzystorowe impulsowe SO	24 V / 30 mA
Zaciski *prądowe; napięciowe; pomoc.* **[mm]**	ø 8,2 ; ø 3 ; ø 3
Stopień ochrony	IP54 (licznik jest przymocowany w pozycji pionowej do równego i gładkiego panelu)
Wymiary licznika *sz x w/w´x gł* **[mm]**	177 x 187/251 x 60
Otwóry mocujące *sz x w* **[mm]**	150 x 215-230
Masa [kg]	≤ 0,85

Oznaczanie liczników

AMT B3x_5-OA4SETx_{12}	
AMT B3.....	*oznaczenie typu*
x_5	*przeciążalność prądowa:* **4** – 400 %, **5** – 500 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %, **D** – 1600 %, **E** – 2000 %
O	*wykonanie podstawowe*: licznik wielofunkcyjny z wyświetlaczem LCD bez RTC
A	*mierzona energia:* czynna
4	*przyłączenie do sieci:* trójfazowe 4-przewodowe
S	*przekładnik prądowy:* shunt
E	*wykonanie obudowy*: do 100 A
T	*procesor*
x_{12}	*specjalne moduły:* **E** – zewnętrzne sterowanie drugą taryfą

Schemat przyłączenia – przykład



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.