Trójfazowe liczniki statyczne **AMT B1x-SAxTE** są przeznaczone do jednotaryfowego pomiaru czynnej energii elektrycznej w podłączeniu bezpośrednim i pośrednim z przedstawieniem zmierzonego zużycia energii na liczydle mechanicznym z napędem krokowym. W przypadku liczników energii do pomiaru pośredniego (x/5) wartość rejestru trzeba pomnożyć przez wartość przekładni transformatora prądowego.

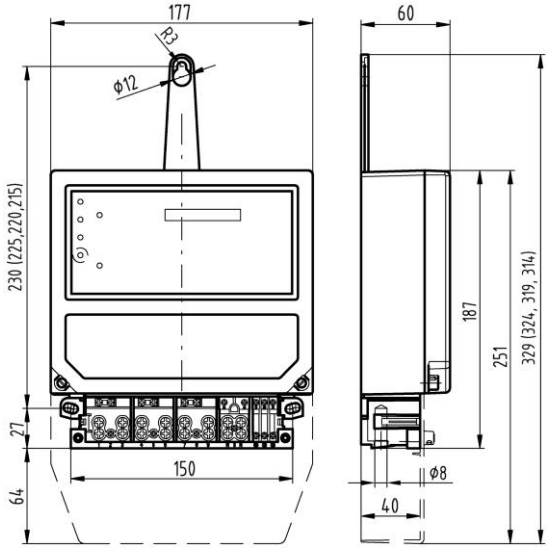
Impulsy próbne o częstotliwości wprost proporcjonalnej do zużytej energii wskazuje czerwona dioda LED. Funkcja „mechanizm jednokierunkowy“ zapewnia pozytywny pomiar energii również w przypadku jej odwróconego przepływu.



Charakterystyka

- Pasywne wyjście impulsowe SO do zdalnej transmisji;
- Sygnalizacja obecności napięcia sieciowego i odwróconego przepływu energii;
- Odporność na czynniki zewnętrzne;
- 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.

Wymiary gabarytowo-montażowe



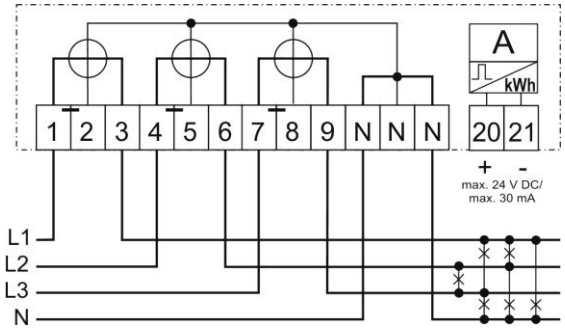
Dane techniczne

Klasa dokładności	A lub B (MID), 2 lub 1 (EN 62053-21)
Napięcie odniesienia [V]	3 x 220/380, 3 x 230/400, 3 x 240/415,3 x 120/208 *(-30,+15%)*
Częstotliwość nominalna [Hz]	50 lub 60
Prąd odniesienia I_{ref} [A] *podłączenie bezpośrednie*	5 i 10
Prąd nominalny I_n [A] *podłączenie pośrednie*	5
Prąd przejściowy I_{tr} [A] *podłącz. bezpośrednie/pośrednie*	0,5 i 1 / 0,25
Prąd rozruchowy I_{st} [A] *podłącz. bezpośrednie/pośrednie*	≤ 0,02 i 0,04 / 0,01
Prąd minimalny I_{min} [A] *podłącz. bezpośrednie/pośrednie*	0,25 i 0,5 / 0,05
Prąd maksymalny I_{max} [A] *podłącz. bezpośrednie/pośrednie*	100 / 10
Pobór mocy - *obwód napięciowy* **[VA/W]**	≤ 7,5 /0,4
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]	≤ 0,02
Zaciski *prądowe; napięciowe; pomocnicze* **[mm]**	ø 8 ; ø 3 ; ø 3
Stopień ochrony	IP54
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]	≤ 1,3

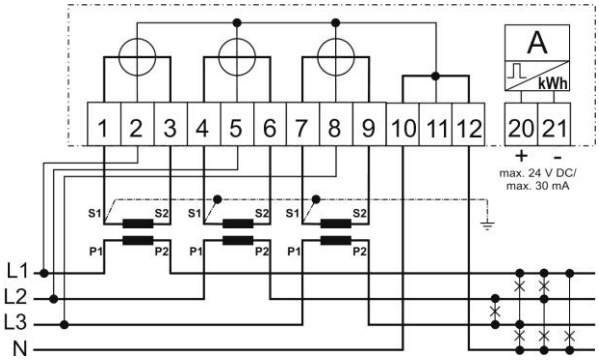
Oznaczanie liczników

AMT B1x_5-SAx_8TE		
AMT B1....		*oznaczenie typu*
x_5	.....	*przeciążalność prądowa:* **1** - 120 %, **2** - 150 %, **3** - 200 %, **4** - 400 %, **5** - 500 %, **6** - 600 %, **8** - 800%, **A** – 1000 %, **B** - 1200 %, **D** - 1600 %, **E** - 2000 %
S	.....	*wykonanie podstawowe:* licznik z mechanicznym rejestratorom
A	.....	*mierzona energia:* czynna
x_8	.....	*przyłączenie do sieci:* **2** – dwufazowe trójprzewodowe, **4** – trójfazowe 4-czteroprzewodowe
T	.....	*przekładnik prądowy:* transformator
E	.....	*wykonanie obudowy:* do 100 A

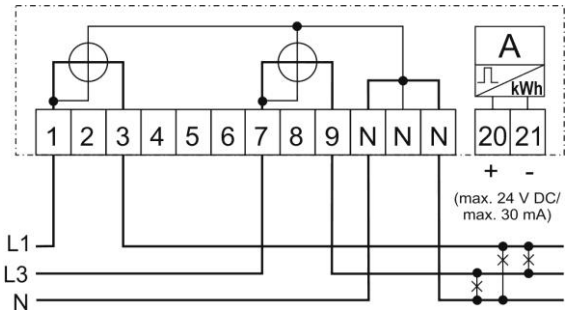
Schematy podłączeń – przykłady



AMT B1x-SA4TE
(bezpośrednie podłączenie)



AMT B1x-SA4TE
(półpośrednie podłączenie)



AMT B1x-SA2TE
(bezpośrednie podłączenie w dwufazowej sieci 3-przewodowej)

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.