TRÓJFAZOWE LICZNIKI STATYCZNE ***AMT B3x-FA4SETx***

dla energii czynnej, wielotaryfowe, z zegarem wewnętrznym, do 100 A

Trójfazowe liczniki statyczne **AMT B3x-FA4SETx** są przeznaczone do pomiaru energii elektrycznej czynnej, mocy chwilowej czynnej dla odbioru i dostawy, napięcia, prądu i współczynnika w sieciach trójfazowych czteroprzewodowych w podłączeniu bezpośrednim. Umożliwiają pomiar energii w taryfach sterowanych zegarem wewnętrznym (maks. cztery taryfy) lub sterowanych z zewnątrz (dwie taryfy).

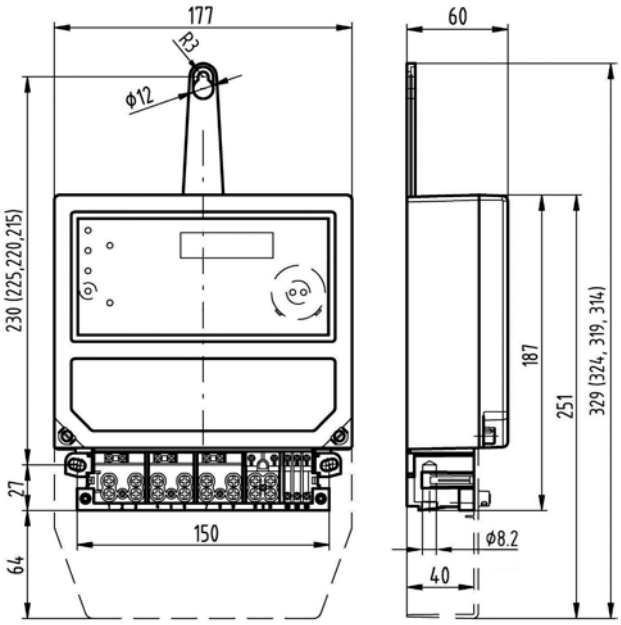
Zmierzone dane są zapisywane w rejestrach oznaczonych według kodów OBIS. Rejestry te są wyświetlane na wyświetlaczu LCD w trybie cyklicznym, lub krokowym. Podczas przerwy w dostawie napięcia fazowego dane są zabezpieczane w niezależnej energetycznie pamięci, które mogą być wyświetlane na wyświetlaczu LCD. Liczniki mogą być parametryzowane i można ich odczytać za pomocą programu AMsoft i sondy optycznej AMOS dostarczonych przez producenta. 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*.



Charakterystyka

- Pomiar energii, mocy, prądu i napięcia, współczynnika mocy... (A+, A-, P+, P-, U, I, PF...);
- Historyczne zapisy zawartości wybranych rejestrów tworzone na końcu miesiąca kalendarzowego - maksymalnie 15 miesięcznych zapisów (A+, A-);
- Zapisy ilości zdarzeń (oddziaływanie pola magnetycznego, zanik napięcia, zdjęcie osłon licznika, itp.);
- Zapisy zdarzeń w trzech oddzielnych dziennikach (logbook 1 – 3);
- Pasywne wyjścia impulsowe SO do zdalnej transmisji;
- Interfejs komunikacyjny: optyczny i RS485;
- 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 energii czynnej.

Wymiary gabarytowo-montażowe



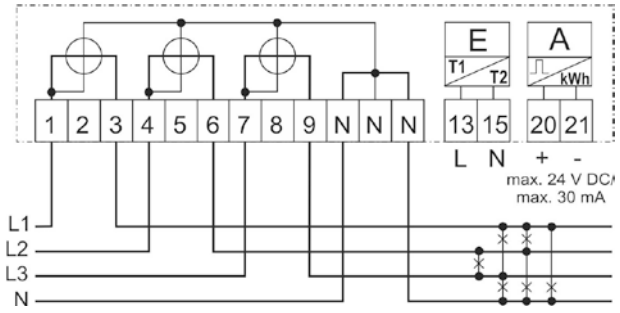
Dane techniczne

Klasa dokładności	A, B
Napięcie odniesienia [V]	3 x 220/380, 3 x 230/400, 3 x 240/415 (-30,+15%)
Częstotliwość nominalna [Hz]	50
Prąd odniesienia I_{ref} [A]	5 i 10
Prąd przejściowy I_{tr} [A]	0,5 i 1
Prąd rozruchowy I_{st} [A]	≤ 0,02 i 0,04
Prąd minimalny I_{min} [A]	0,25 i 0,5
Prąd maksymalny I_{max} [A]	40, 50, 60, 80, 100
Pobór mocy - *obwód napięciowy* **[VA/W]**	≤ 7,7/ 0,8
Pobór mocy - *obwody prądowe* [VA]	≤ 0,006 (dla 5 A), 2,25 (dla 100 A)
Stała impulsowa *dla wyjścia próbnego k_{TO}* **[imp/kWh]**	1000
Wyjście tranzystorowe impulsowe SO	24 V / 30 mA
Temperatura pracy	- 40 °C do + 70 °C
Średni współczynnik temper. [%/K]	≤ 0,04
Zaciski *prądowe ; pomocnicze* **[mm]**	ø8,2 ; ø3
Stopień ochrony *pokrywa / listwa zaciskowa*	IP54 / IP53
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]	≤ 1,23

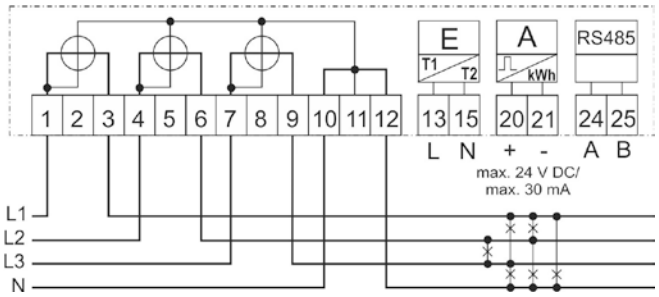
Oznaczanie liczników

AMT B3x-FA4SET x_{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 %
F	.....	*wykonanie podstawowe:* licznik wielofunkcyjny z wyświetlaczem LCD i zegarem czasu rzeczywistego (RTC)
A	.....	*mierzona energia:* czynna
4	.....	*przyłączenie do sieci:* trójfazowe 4-przewodowe
S	.....	*przekładnik prądowy:* bocznik
E	.....	*wykonanie obudowy*: do 100 A, z otworem w zacisku prądowym ø 8 mm
T	.....	*typ procesora*
x_{12}	.....	*specjalne moduły:* **E** - zewnętrzne sterowanie drugą taryfą; **4** - interfejs RS 485; **bez znaku** - wewnętrzne sterowanie taryfami *(ToU),* **Y** – przekaźnik wewnętrzny (250 V AC /DC, 2 A)

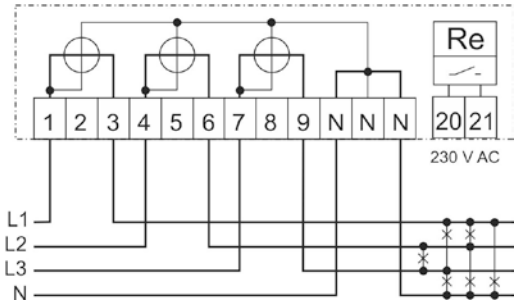
Schematy podłączeń – przykłady



Licznik dwutaryfowy z wyjściem impulsowym SO



Licznik dwutaryfowy z wyjściem impulsowym SO i interfejsem RS485



Licznik jednotaryfowy z przekaźnikiem

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.