Jednofazowe liczniki statyczne **AMS B3x-FA1SDT4** są przeznaczone pomiaru energii czynnej, mocy chwilowej, napięcia, prądu i współczynnika w sieciach jednofazowych 2-przewodowych w podłączeniu bezpośrednim.

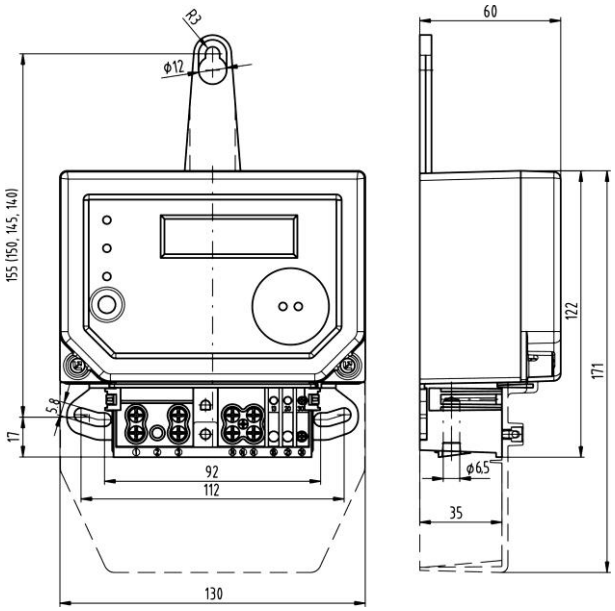
Umożliwiają zapisy zawartości wybranych rejestrów tworzone na końcu miesiąca kalendarzowego – maksymalnie 15 miesięcznych zapisów. Są wyposażone we własny zegar czasu rzeczywistego, używany do przełączania taryf (maks. cztery taryfy). Możliwe jest również zapisać zdarzenia, takie jak oddziaływanie pola magnetycznego, zanik napięcia i zdjęcie osłon licznika. Umożliwiają zapisanie profilu danych.



Charakterystyka

- Pomiar energii, mocy, prądu i napięcia, współczynnika mocy... (+A, -A, +P, -P, U, I, cos φ...);
- Zdejmowalny i nastawny górny element zawieszenia záves jest częścią dostawy;
- Historyczne zapisy zawartości wybranych rejestrów tworzone na końcu miesiąca kalendarzowego – maksymalnie 15 miesięcznych zapisów;
- Zapisy zdarzeń (oddziaływanie pola magnetycznego, zanik napięcia, zdjęcie osłon licznika, itp.) - ilość zdarzeń i data ich wystąpienia;
- Pasywne wyjścia impulsowe SO na życzenie klienta;
- Rejestracja profili danych: +A, -A, U, I z okresem 1 g;
- 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



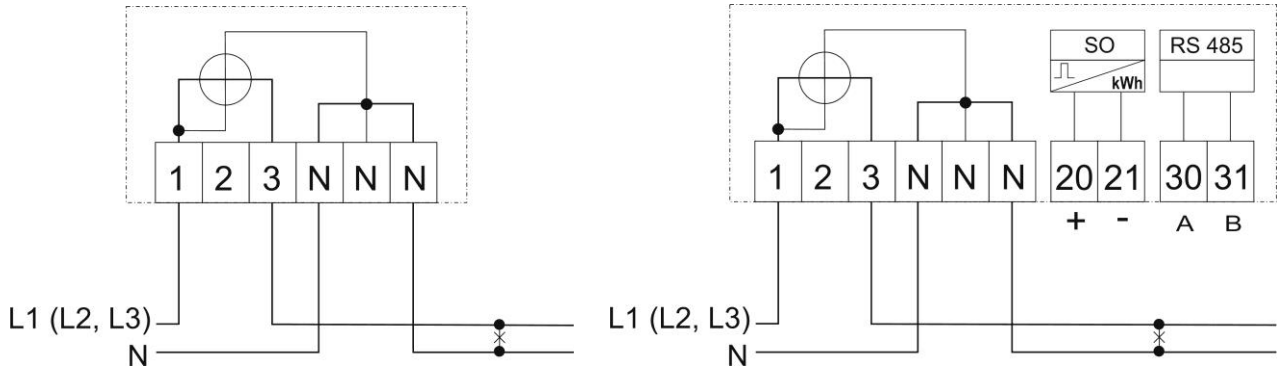
Dane techniczne

Klasa dokładności	**A, B** (MID); **2, 1** (EN 62053-21)
Napięcie odniesienia U_n [V]	230 (-30,+15%)
Częstotliwość nominalna [Hz]	50 (± 10 %)
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, 60
Pobór mocy - *obwód napięc.* **[VA/W]**	≤ 7,8 /0,8
Pobór mocy - *obwody prądowe* **[VA]**	≤ 0,1
Stała impulsowa *dla wyjścia próbnego* **k_{TO} [imp/kW.h]**	1000, 5000
Stała impulsowa *dla wyjścia impulsowego* **k_{SO} [imp/kW.h]**	100, 250, 500, 1000, 2500, 5000
Wyjście tranzystorowe imp. SO	24 V / 30 mA
Temperatura pracy	- 40 °C do + 70 °C
Średni współczynnik temp. [%/K]	≤ 0,04
Zaciski *prądowe; napięciowe; pomocnicze* **[mm]**	*ø 6,5 ; ø 3 ; ø 3*
Stopień ochrony	IP53
Wymiary licznika *sz x w/w´x gł* **[mm]**	130 x 122/171 x 60
Otwóry mocujące *sz x w* **[mm]**	92-112 x 115-155
Masa [kg]	≤ 0,6

Oznaczanie liczników

AMS B3x_5-FA1SDT4		
AMS B3....	*oznaczenie typa*	
x_5	.....	*przeciążalność prądowa:* **4** - 400 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %
F	.....	*wykonanie podstawowe*: wielofunkcyjny licznikz rejestrem LCD i zegarem czasu rzeczywistego
A	.....	*mierzona energia:* czynna
1	.....	*przyłączenie do sieci:* jednofazowe 2-przewodowe
S	.....	*przekładnik prądowy:* bocznik
D	.....	*wykonanie listew zaciskowych:* DIN, podłączenie asymetryczne
T	.....	*typ procesora*
4	.....	*specjalne moduły:* RS485

Schematy podłączeń – przykłady



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.