

## Opis

Jednofazowe liczniki statyczne AMS B1x-GA1SDIK do kontrolowanego odbioru przedpłaconej objętości energii elektrycznej.

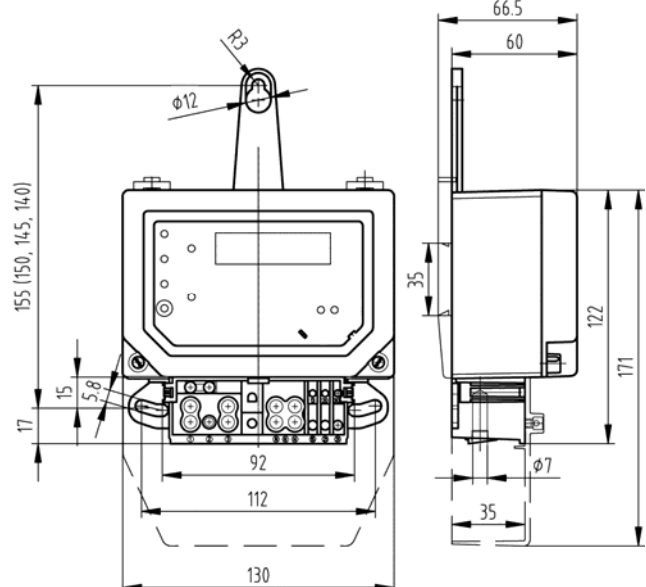
Są wyposażone w element odłączający zintegrowany wewnątrz licznika. Klient może u dostawcy zamówić w prostej formie telefonicznej określoną objętość energii i za pośrednictwem SMS odbierze kod cyfrowy, za pomocą którego przez klawiaturę licznika podwyższy kredyt zakupionej objętości energii. Następnie zostaje mu doręczona faktura pocztą.

Po zużyciu kredytu licznik nieodłącza klienta natychmiast, ale dostawca udziela mu z góry określony debet, żeby klient miał czas do zakupienia nowej dawki energii – nowego kodu. Na wyświetlaczu LCD możliwa jest kontrola pozostałej objętości.

Liczniki są wyposażone we własny zegar czasu rzeczywistego. Mogą być użyte do pomiaru w mieszkaniach, w przedsiębiorstwach handlowych lub przemysłowych, ew. w innych obiektach. Impulsy próbne o częstotliwości wprost proporcjonalnej do zużytej energii wskazuje czerwona dioda LED.



## Wymiary gabarytowo-montażowe



## Charakterystyka

- Możliwość montażu również na szynę DIN (uchwyty trzeba zamówić);
- Zdemontowalny i nastawny górny element zawieszenia z awes jest częścią dostawy;
- Niezawodne kodowanie i ochrona sposobu nagromadzenia objętości przedpłaconej energii;
- Wgrywanie kodu bezpośrednio przez klawiaturę licznika;
- Pasywne wyjście impulsowe SO do zdalnej transmisji;
- Sygnalizacja obecności napięcia sieciowego i naruszeń;
- 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

<b>Klasa dokładności</b>	A lub B (MID), 2 lub 1 (EN 62053-21)
<b>Napięcie odniesienia [V]</b>	220, 230, 240 (-30,+15%)
<b>Częstotliwość nominalna [Hz]</b>	50
<b>Prąd odniesienia I<sub>ref</sub> [A]</b>	5
<b>Prąd przejściowy I<sub>tr</sub> [A]</b>	0,5
<b>Prąd rozruchowy I<sub>st</sub> [A]</b>	≤ 0,02
<b>Prąd minimalny I<sub>min</sub> [A]</b>	0,25
<b>Prąd maksymalny I<sub>max</sub> [A]</b>	40, 60
<b>Pobór mocy - obwód napięciowy [VA/W]</b>	≤ 3,5 / 0,6
<b>Pobór mocy - obwody prądowe [VA]</b>	≤ 0,1
<b>Stała impulsowa dla wyjścia próbnego k<sub>70</sub> [imp/kWh]</b>	5 000
<b>Stała impulsowa dla wyjścia impulsowego k<sub>50</sub> [imp/kWh]</b>	2 500
<b>Wyjście tranzystorowe impulsowe SO</b>	24 V / 30 mA
<b>Temperatura pracy</b>	- 40 °C do + 70 °C
<b>Średni współczynnik temperatury [%/K]</b>	≤ 0,04
<b>Zaciski prądowe ; napięciowe ; pomocnicze [mm]</b>	∅ 7 ; ∅ 3 ; ∅ 3
<b>Stopień ochrony</b>	IP54
<b>Wymiary licznika sz x w/w' x g' [mm]</b>	130 x 122/171 x 60
<b>Otwory mocujące sz x w [mm]</b>	92 - 112 x 115 - 155
<b>Masa [kg]</b>	≤ 0,6

## Oznaczenie liczników

### AMS B1x<sub>5</sub>- GA1SDIK

AMS B1 .... oznaczenie typu

x<sub>5</sub> ..... przeciążalność prądowa: **4** - 400 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %

**G** ..... wykonanie podstawowe: licznik z wyświetlaczem LCD, zegarem czasu rzeczywistego i modułem przedpłatowym

**A** ..... mierzona energia: czynna

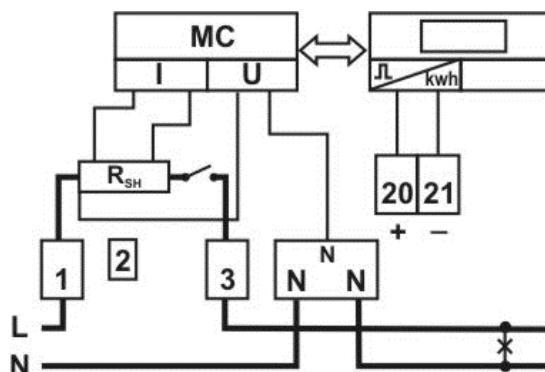
**1** ..... przyłączenie do sieci: jednofazowe 2-przewodowe

**S** ..... przekładnik prądowy: bocznik

**D** ..... wykonanie listew zaciskowych: DIN, podłączenie asymetryczne

**IK** ..... specjalny moduł: procesor TI, moduł przedpłaty z klawiaturą

## Schemat podłączenia



## 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.