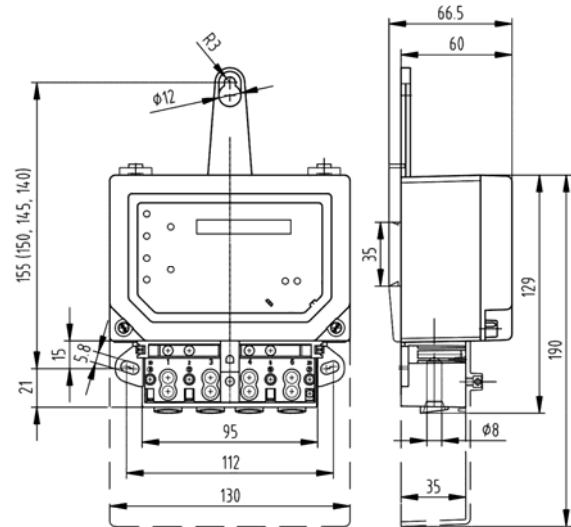


Jednofazowe liczniki statyczne **AMS B1x-SA_x** są przeznaczone do bezpośredniego i pośredniego pomiaru energii czynnej z przedstawieniem zmierzonego zużycia energii na liczydłem mechanicznym z napędem krokowym. W przypadku liczników energii do pomiaru pośredniego ($\times/5$) wartość rejestru trzeba 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.



Wymiary gabarytowo-montażowe



Charakterystyka

- Możliwość montażu również na szynę DIN (uchwyty trzeba zamówić);
- Zdemontowalny i nastawny górny element zawieszenia z awes jest częścią dostawy;
- Pasywne wyjście impulsowe SO do zdalnej transmisji;
- Sygnalizacja obecności napięcia sieciowego i odwróconego przepływu energii;
- Odporność na czynniki zewnętrzne;
- 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 lub B (MID), 2 lub 1 (EN 62053-21)
Napięcie odniesienia [V]	120, 220, 230, 240 (-30,+15%)
Częstotliwość nominalna [Hz]	50 lub 60
Prąd odniesienia I_{ref} [A] podłącz. bezpośrednie	5 i 10
Prąd nominalny I_n [A] podłącz. pośrednie	5
Prąd przejściowy I_{tr} [A] podłączenie bezpośrednie/pośrednie	0,5 i 1 / 0,25
Prąd rozruchowy I_{st} [A] podłączenie bezpośrednie/pośrednie	$\leq 0,02$ i $0,04 / 0,01$
Prąd minimalny I_{min} [A] podłączenie bezpośrednie/pośrednie	0,25 i 0,5 / 0,05
Prąd maksymalny I_{max} [A] podłącz. bezpośrednie/pośrednie	40, 60, 80, 100 / 6; 7,5; 10
Pobór mocy - obwód napięciowy [VA/W]	$\leq 7,5 / 0,4$
Pobór mocy - obwody prądowe [VA]	$\leq 0,1$
Stała impulsowa dla wyjścia próbnego k_{T0} [imp/kWh]	1 - 10 000; zazwyczaj 6400
Stała impulsowa dla wyjścia impulsowego k_{SO} [imp/kWh]	1 - 10 000; zazwyczaj 6400
Wyjście tranzystorowe impulsowe SO	24 V / 30 mA
Temperatura pracy	- 40 °C do + 70 °C
Średni współczynnik temperaturowy [%/K]	$\leq 0,04$
Zaciski prądowe; napięciowe; pomocnicze [mm]	$\varnothing 8$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$
Stopień ochrony	IP54
Wymiary licznika sz x w/w' x gł [mm]	130 x 129/190 x 60
Otwory mocujące sz x w [mm]	104 - 112 x 115 - 155
Masa [kg]	$\leq 0,6$

Oznaczenie liczników

AMS B1x₅-SAx₈x₉x₁₀

AMS B1 oznaczenie typu

x₅ przeciążalność prądowa: **1** – 120 %, **2** – 150 %, **3** – 200 %, **4** – 400 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %

S wykonanie podstawowe: licznik z mechanicznym rejestratorem

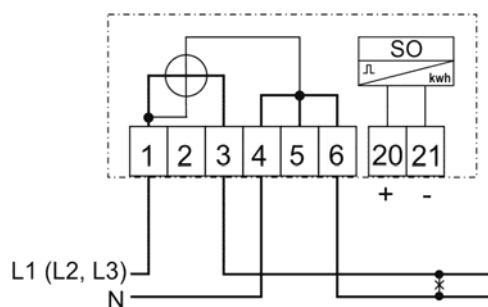
A mierzona energia: czynna

x₈ przyłączenie do sieci: **1** -jednofazowe 2-przewodowe, **2** -jednofazowe 2-przewodowe z pomiarem również w obwodzie zerowym (tylko w wykonaniu listew zaciskowych BS)

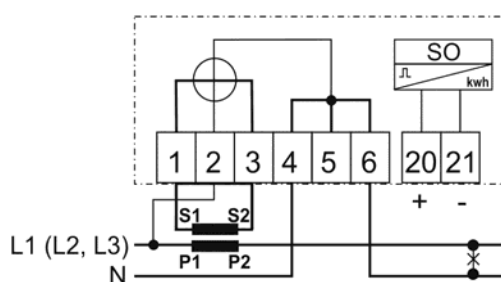
x₉ przekładnik prądowy: **S** - bocznik, **T** - transformator

x₁₀ wykonanie listew zaciskowych: **B** – BS, podłączenie symetryczne, **C** – BS, podłączenie asymetryczne

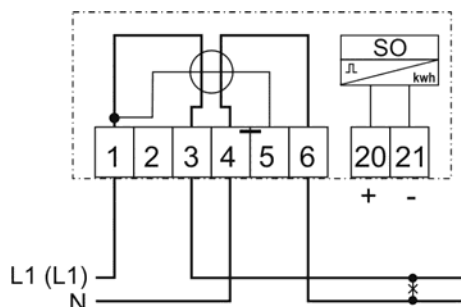
Schematy podłączeń – przykłady



AMS B1x-SA1
(bezpośrednie, listwa zaciskowa BS, podłączenie asymetryczne)



AMS B1x-SA1
(półpośrednie, listwa zaciskowa BS, podłączenie asymetryczne)



AMS B1x-SA2
(bezpośrednie, listwa zaciskowa BS, podłączenie asymetryczne z pomiarem również w obwodzie zerowym)

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.