

Los contadores estáticos monofásicos **AMS B1x-SAx** están determinados para la medida directa e indirecta de energía activa, presentando el consumo medido por medio del registro mecánico con el motor paso. En el caso de los contadores para medida semi-directa (x/5), es necesario multiplicar los valores del registro con la relación del transformador de medida de corriente.

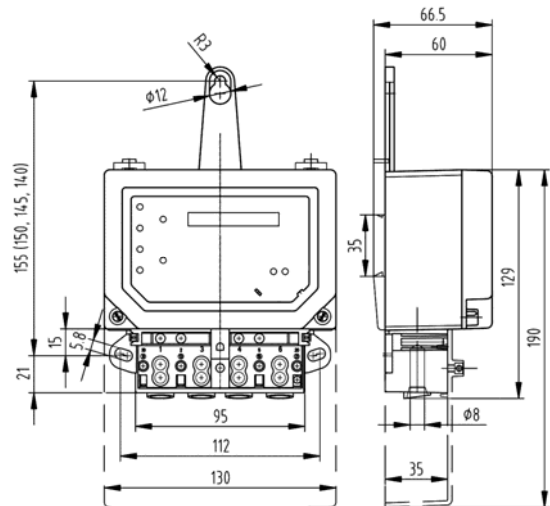
Los impulsos de prueba, proporcionales a la energía consumida, están indicados por un LED rojo. La Función de „registro unidireccional“, asegura la medición de energía positiva y así mismo en el caso del flujo de energía opuesto.



Características

- También es posible el montaje a la barra DIN (las inserciones se deben ordenar).
- El gancho superior es desmontable y ajustable; es parte integral del embalaje.
- La salida de impulsos es pasiva, para la transmisión remota.
- Indicación de presencia de la tensión en la red y el flujo de energía opuesto.
- Resistente a influencias externas;
- Cumple con IEC/EN 62052-11, IEC/EN 62053-21; EN 50470-1, EN 50470-3 y los requerimientos de la directiva del Parlamento Europeo y Consejo 2014/32/EU (MID);
- Se suministra con verificación inicial para la medida de facturación.

Dimensiones



Datos técnicos

Clase de precisión	A o B (MID), 2 o 1 (EN 62053-21)
Voltaje de referencia [V]	120, 220, 230, 240 (-30,+15%)
Frecuencia de referencia [Hz]	50 o 60
Corriente de referencia I_{ref} [A] conexión directa	5 y 10
Corriente nominal I_n [A] conexión indirecta	5
Corriente de transición I_{tr} [A] conexión directa/indirecta	0,5 y 1 / 0,25
Corriente de arranque I_{st} [A] conexión directa/indirecta	≤ 0,02 y 0,04 / 0,01
Corriente mínima I_{min} [A] conexión directa/indirecta	0,25 y 0,5 / 0,05
Corriente máxima I_{max} [A] conexión directa/indirecta	40, 60, 80, 100 / 6; 7,5; 10
Cosumo propio - circuito de tensión [VA/W]	≤ 7,5 / 0,4
Cosumo propio - circuito(s) de corriente [VA]	≤ 0,1
Constante de impulsos para salida de prueba k_{TO} [imp/kWh]	1 - 10 000; normal 6400
Constante de impulsos para salida de impulsos k_{SO} [imp/kWh]	1 - 10 000; normal 6400
Salida de transistor SO	24 V / 30 mA
Temperatura de operación	- 40 °C hasta + 70 °C
Coefficiente de emperatura medio [%/K]	≤ 0,04
Terminales de corriente ; voltaje ; auxiliar [mm]	∅ 8 ; ∅ 3 ; ∅ 3
Grado de protección	IP54
Dimensiones del contador l x a/a' x p [mm]	130 x 129/190 x 60
Distancia de los orificios de fijación l x v [mm]	104 - 112 x 115 - 155
Peso [kg]	≤ 0,6

Marcación de los contadores

AMS B1x₅-SAx₈x₉x₁₀

AMS B1 *marcación de tipo*

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

S *ejecución básica: contador monofásico con el registrador mecánico*

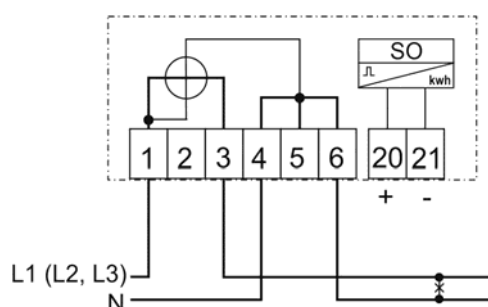
A *energía medida: activa*

x₈ *conexión a la red: 1 – monofásica bifilar, 2 – monofásica bifilar más con medida en fase y en neutro*

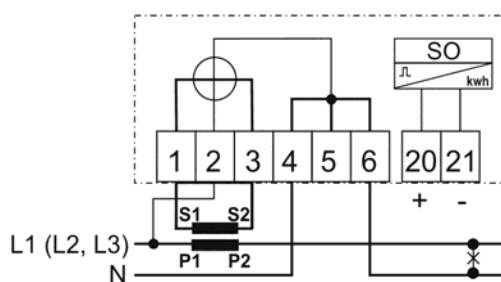
x₉ *convertidor de corriente: S - chunt, T - transformador*

x₁₀ *ejecución del bloque de terminales: B – BS, conexión simétrica, C – BS, conexión asimétrica*

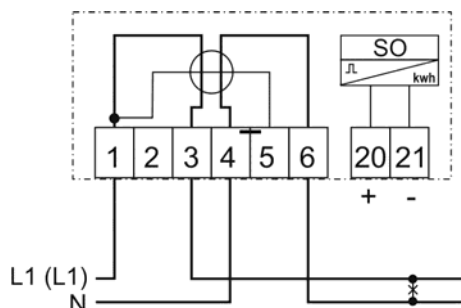
Esquema de conexión - ejemplos



AMS B1x-SA1
(directa, bloque de terminales BS,
conexión asimétrica)



AMS B1x-SA1
(semi-directa, bloque de terminales BS,
conexión asimétrica)



AMS B1x-SA2
(directa, bloque de terminales BS, conexión asimétrica
con medida en fase y en neutro)

Datos para orden

- Tipo del contador y su ejecución;
- Voltaje de referencia y rango de corriente I_{ref}/I_n , I_{max} ;
- Frecuencia de referencia;
- Número de unidades de contadores;
- Plazo de suministro solicitado.