

Los contadores estáticos monofásicos **AMS B1x-OAx** están determinados para la medida directa e indirecta de energía activa, presentando el consumo medido en el registro LCD con la medida del valor instantáneo de tensión, corriente y del factor de potencia $\cos \phi$. Los datos medidos se guardan en los registros marcados según los códigos OBIS. En modo cíclico se muestra la energía en una o dos tarifas. En modo de paso, manejados por sensor de luz, se muestran también las otras magnitudes de medida. Los impulsos de prueba, proporcionales a la energía consumida, están indicados por un LED rojo. Los medidores se pueden fabricar en el modo de suma (función de registro unidireccional) o con la medición en el modo de consumo-suministro.

Características

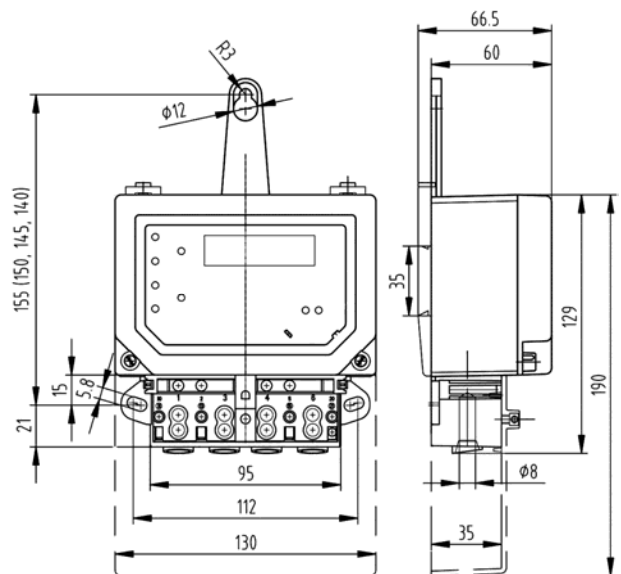
- También es posible el montaje a la barra DIN (las inserciones se deben ordenar).
- El gancho superior es desmontable y ajustable; Es parte integral del embalaje.
- La salida de impulsos es pasiva, para la transmisión remota.
- Resistente a influencias externas;
- Cumple con IEC/EN 62052-11, IEC/EN 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.

Datos técnicos

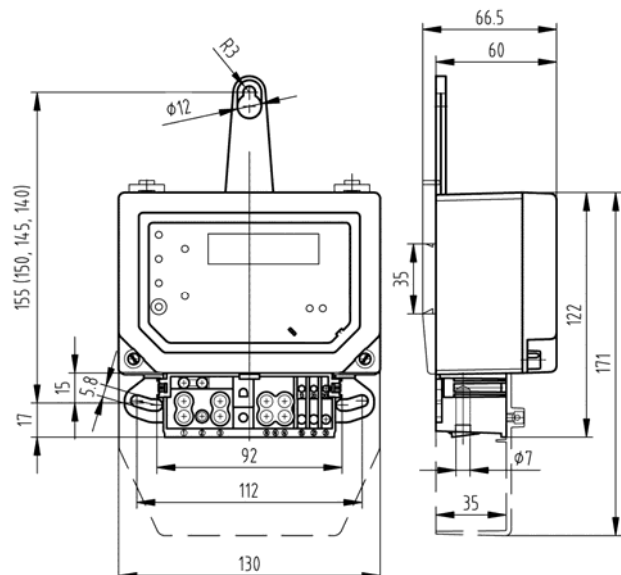
Clase de precisión	A o B (MID), 2 o 1 (EN 62053-21)
Voltaje de referencia [V]	120, 220, 230, 240 (-30,+15%)
Frecuencia de referencia [Hz]	50 o 60
Corriente de referencia I_{ref} [A] conexión directa	5 y 10
Corriente nominal I_n [A] conexión indirecta	5
Corriente de transición I_{tr} [A] conexión directa/indirecta	0,5 y 1 / 0,25
Corriente de arranque I_{st} [A] conexión directa/indirecta	$\leq 0,02$ 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 (BS), 100 (BS) / 6; 7,5; 10
Cosumo propio - circuito de tensión [VA/W]	$\leq 7,5$ / $0,4$
Cosumo propio - circuito(s) de corriente [VA]	$\leq 0,1$
Constante de impulsos [imp/kWh]	
para salida de prueba k_{TO}	1 - 10 000; normal 5000
para salida de impulsos k_{SO}	1-10 000; normal 2500
Salida de transistor SO	24 V / 30 mA
Temperatura de operación	- 40 °C hasta + 70 °C
Coefficiente de emperatura medio [%/K]	$\leq 0,04$
Terminales de corriente; voltaje; auxiliar [mm] BS (DIN)	$\varnothing 8$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$ ($\varnothing 7$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$)
Grado de protección	IP54
Dimensiones del contador l x a/a' x p [mm] BS (DIN)	130 x 129/190 x 60 (130 x 122/171 x 60)
Distancia de los orificios de fijación l x v [mm] BS (DIN)	104 - 112 x 115 - 155 (92 - 112 x 115 - 155)
Peso [kg]	$\leq 0,6$



Dimensiones



Contador con el bloque de terminales **BS**



Contador con el bloque de terminales **DIN**

Marcación de los contadores

AMS B1x₅-OAx₈ x₉ x₁₀ x₁₁

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 %*

O *ejecución básica: contador monofásico con LCD*

A *energía medida: activa*

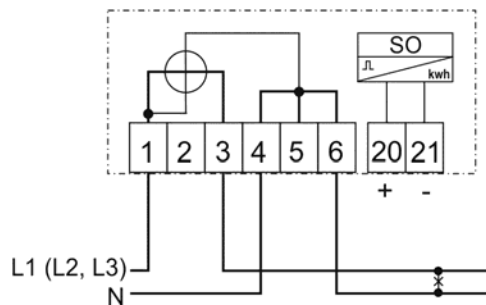
x₈ *conexión a la red: 1 – monofásica bifilar, 2 – monofásica bifilar más con medida en fase y en neutro (sólo con ejecución de la bornera del tipo BS), 3 - monofásica trifilar*

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

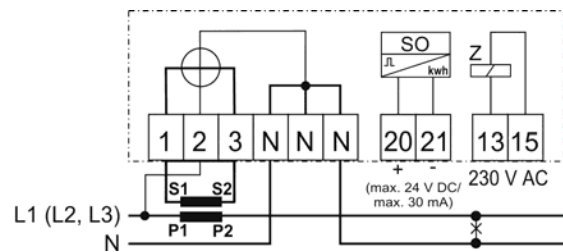
x₁₀ *ejecución del bloque de terminales: B – BS, conexión simétrica, C – BS, conexión asimétrica, D – DIN, conexión asimétrica*

x₁₁ *módulo especiales: I – tipo de procesador, E – conmutación de tarifas externas*

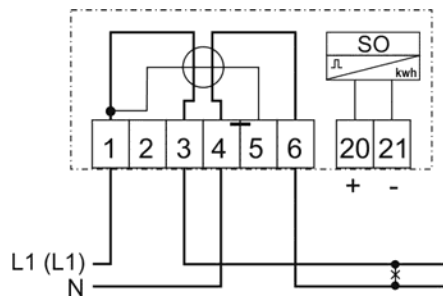
Esquema de conexión - ejemplos



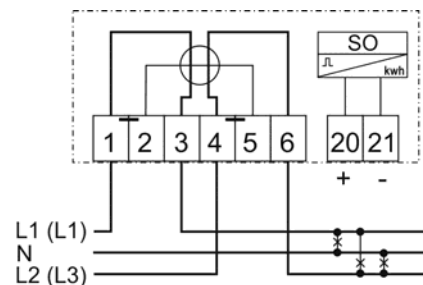
AMS B1x-OA1
(directa, bloque de terminales BS,
conexión asimétrica)



AMS B1x-OA1
(dos tarifas, semi-directa, bloque de terminales DIN,
conexión asimétrica)



AMS B1x-OA2
(directa, bloque de terminales BS, conexión asimétrica
con medida en fase y en neutro)



AMS B1x-OA3
(directa, bloque de terminales BS,
conexión asimétrica de 3 hilos)

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.