CONTADORES DE ENERGÍA ESTATICOS TRIFÁSICOS ***AMT B1x- SAxTE***

una tarifa, con registro mecánico, hasta 100 A

Los contadores estáticos trifásicos **AMT B1x-SAxTE** están determinados para la medida de energía activa en una tarifa en la conexión directa e indirecta, presentando el consumo medido por medio del registro mecánico con el motor de 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.

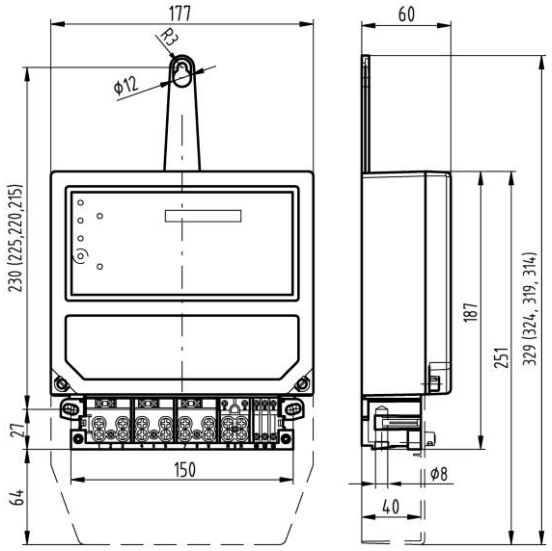
Los impulsos de prueba, proporcionales a la energia consumida, están indicados por un LED rojo. La Función de „registro unidirecional“, asegura la medición de energía positiva y asi mismo en el caso del flujo de energía opuesto.



Características

- La salida de impulsos SO es pasiva, para la transmisión remota;
- Indicación de presencia de la tensión en la red y el flujo de de energia opuesto;
- Resistente a influencias externas;
- Envolvente sellado, si es un requisito del cliente;
- Cumple con IEC/EN 62052-11, IEC/EN 62053-21; EN 50470-1, EN 50470-3 y los requerimientos de directiva El Parlamento Europeo y Consejo 2014/32/EU (MID);
- Se suministra con verificación inicial para la medida de facturación.

Dimensiones



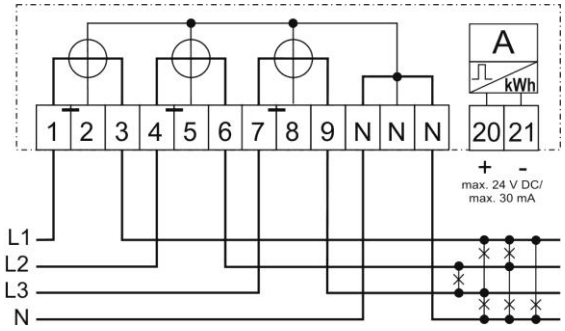
Datos técnicos

Clase de precisión	A o B (MID), 2 o 1 (EN 62053-21)
Voltaje de referencia [V]	3 x 220/380, 3 x 230/400, 3 x 240/415,3 x 120/208 (-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
Coriente mínima I_{min} [A] *conexión directa/indirecta*	0,25 y 0,5 / 0,05
Corriente máxima I_{max} [A] *conexión directa/indirecta*	100 / 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]**	1600
Constante de impulsos *para salida de impulsos k_{SO}* **[imp/kWh]**	1600
Salida de transistor SO	24 V / 30 mA
Temperatura de operación	- 40 °C hasta + 70 °C
Coeficiente de emperatura medio [%/K]	≤ 0,02
Terminales *de corriente ; voltaje ; auxiliar* **[mm]**	ø 8 ; ø 3 ; ø 3
Grado de protección	IP54
Dimensiones del contador *l x a/a´ x p* **[mm]**	177 x 187/251 x 60
Distancia de los orificios de fijación *l x v* **[mm]**	150 x 215-230
Peso [kg]	≤ 1,3

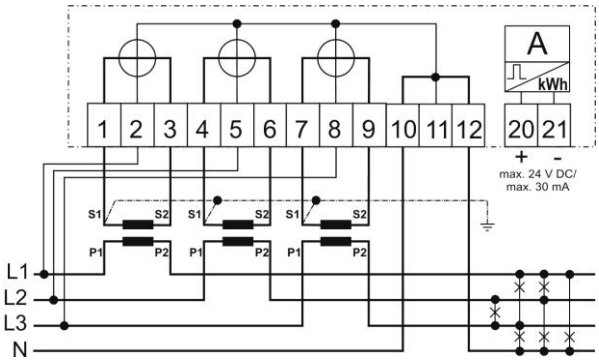
Marcación de los contadores

AMT B1x_5-SAx_8TE		
AMT B1	....	*marcación de tipo*
x_5	.....	*rango de corriente:* **1** - 120 %, **2** - 150 %, **3** - 200 %, **4** - 400 %, **5** - 500 %, **6** - 600 %, **8** - 800%, **A** – 1000 %, **B** - 1200 %, **D** - 1600 %, **E** - 2000 %
S	.....	*ejecución básica:* contador monofásico con el registrador mecánico
A	.....	*energía medida:* activa
x_8	.....	*conexión a la red:* **2** – red bifásica trifilar, **4** – trifásica tetrafilar
T	.....	*convertidor de corriente:* transformador
E	.....	*ejecución de envolvente:* hasta 100 A

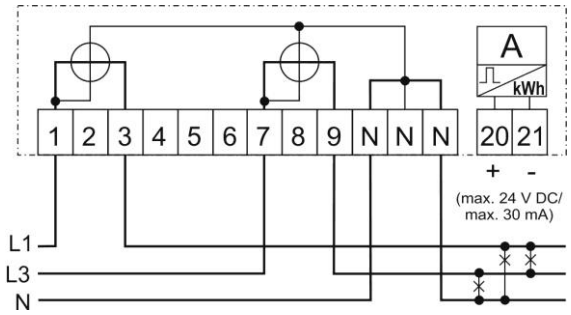
Esquema de conexión - ejemplos



AMT B1x-SA4TE
(directa conexión)



AMT B1x-SA4TE
(semi-directa conexión)



AMT B1x-SA2TE
(directa conexión en la red bifásica trifilar)

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.