*CONTADORES DE ENERGÍA ESTATICOS TRIFÁSICOS **AMT B3x-OA4SETx***

para la energía activa, una o dos tarifas, hasta 100 A

Los contadores estáticos trifásicos **AMT B3x-OA4SETx** están determinados para la medida directa energía activa, presentando el consumo medido en el registro LCD. Se producen en ejecución una y dos tarifas para conmutación externa de una de las dos tarifas.

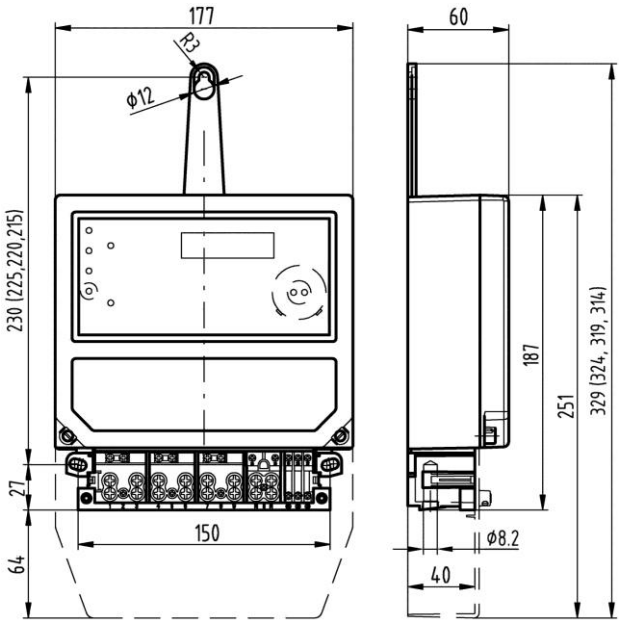
Los datos medidos se guardan en los registros especiales marcados según los códigos OBIS. Estos se muestran en el registro LCD en modo cíclico o en modo paso. Durante los cortes de alimentación, los datos se guardan en la memoria no volátil. El Contador durante su operación, hace monitoreo de las operaciones de sus circuitos internos y los estados se guardan en un registro dedicado, el cual se puede mostrar en la pantalla. Los impulsos de prueba proporcionados a la energía consumida están indicados por un LED rojo. Los medidores se pueden fabricar en el modo de suma (registro unidireccional) o con la medición en el modo de consumo-suministro.



Características

- La salida de impulsos SO es pasiva, para la transmisión remota;
- Medida de energía, voltaje y corriente;
- Registros de eventos lógicos (número de influjo de campo magnetico, ausencia de tensión, indicación de la violación de la tapa cubrebornes...);
- 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 Rady 2014/32/EU (MID);
- Se suministra con verificación inicial para la medida de facturación.

Dimensiones



Datos técnicos

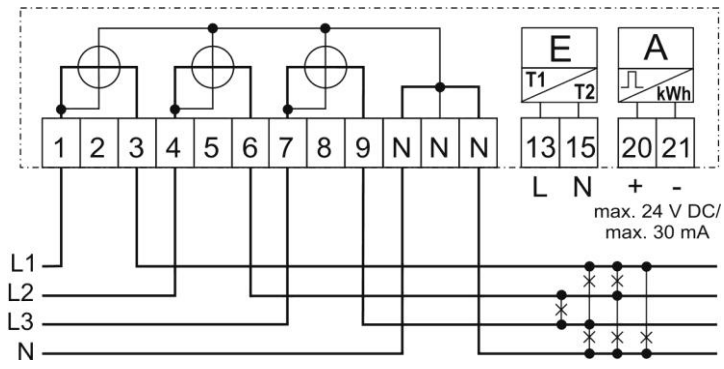
Clase de precisión	A, B
Voltaje de referencia [V]	3x220/380, 3x230/400, 3x240/415 (-30,+15 %) 220, 230, 240
Frecuencia de referencia [Hz]	50
Corriente de referencia I_{ref} [A] (I_{ref} = 10 I_{tr})	5, 10
Corriente de transición I_{tr} [A]	0,5 ; 1
Corriente de arranque I_{st} [mA] ($\leq$0,04 I_{tr})	$\leq$ 20
Coriente mínima I_{min} [A]	0.25, 0.50
Corriente máxima I_{max} [A]	40, 50, 60, 80, 100
Rango de corriente [%]	**4** - 400, **5** – 500, **6** - 600, **8** – 800, **A** – 1000, **B** - 1200, **D** – 1600, **E** – 2000

Cosumo propio - *circuito de tensión* **[VA/W]**	≤ 7,7 /1,2
Cosumo propio - *circuito(s) de corriente* **[VA]**	≤ 0,006
Temperatura de operación	- 40 °C hasta + 70 °C
Coeficiente de emperatura medio [%/K]	≤ 0,04
Constante de impulsos *para salida de prueba* k_{TO} **[imp/kWh]**	1000
Salida de transistor SO	24 V / 30 mA
Terminales *de corriente ; voltaje ; auxiliar* **[mm]**	ø 8,2 ; ø 3 ; ø 3
Grado de protección	IP54 (condición de instalación: al panel llano y liso)
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]	≤ 0,85

Marcación de los contadores

AMT B3x_5-OA4SETx_{12}		
AMT B3....		*marcación de tipo*
x_5	.....	*rango de corriente:* **4** – 400 %, **5** – 500 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %, **D** – 1600 %, **E** – 2000 %
O	.....	*ejecución básica*: multifuncional, contador trifásico con LCD, sin RTC
A	.....	*energía medida:* activa
4	.....	*conexión a la red:* trifásica tetrafilar
S	.....	*convertidor de corriente:* shunt
E	.....	*ejecución de envolvente*: hasta 100 A
T	.....	*tipo del procesador*
x_{12}	.....	*módulo especial:* **E** – control externo de tarifas

Esquema de conexión - ejemplo



Údaje pre objednávku

- 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.