

Los contadores estáticos trifásicos **AMT B0x-OA4T** están determinados para la medida de energía activa en la conexión directa o semidirecta. Se producen en ejecución de una o dos tarifas para la conmutación externa de una de las dos tarifas.

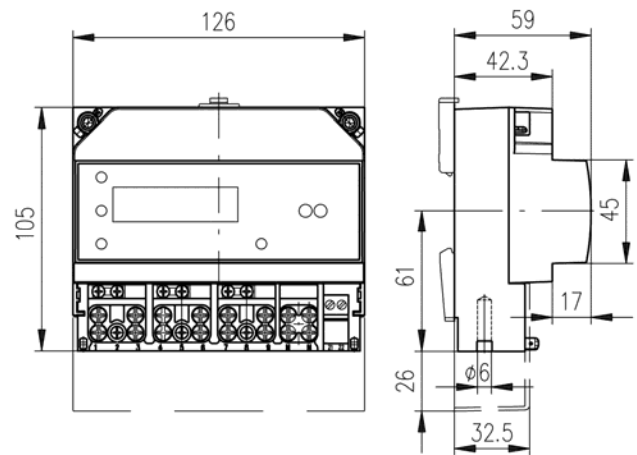
Los datos medidos se guardan en los registros especiales, que se marcan según los códigos OBIS. Los datos se muestran en el modo cíclico o en el modo de paso. Durante los cortes de alimentación, los datos se guardan en la memoria no volátil. El Contador durante su operación, hace monitoreo de operaciones de sus circuitos internos y los estados se guardan en un registro dedicado, el cual se puede mostrar en la pantalla. Los medidores se pueden fabricar en el modo de suma (función de registro unidireccional) o con la medición en el modo de consumo-suministro (bidireccional).

Características

- Caja del medidor de ancho 7M (1M = 18 mm);
- Destinados para el montaje interior a la barra DIN (35 mm);
- La salida de impulsos es pasiva, para la transmisión remota;
- Señalización de la presencia de la tensión de la red, del flujo de energía y del orden de las fases;
- 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	B (MID), 1
Voltaje de referencia [V]	3 x 230/400 (-30,+15%)
Frecuencia de referencia [Hz]	50 o 60
Corriente de referencia I_{ref} [A] conexión directa	5
Corriente nominal I_n [A] conexión indirecta	5
Relación del transformador ajustable (valores de multiplicar CTR)	1, 10, 12, 15, 20, 24, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 300, 400, 480, 500, 600
Corriente de transición I_{tr} [A] conexión directa/indirecta	0,5 / 0,25
Corriente de arranque I_{st} [A] conexión directa/indirecta	≤ 0,02 / 0,01
Corriente mínima I_{min} [A] conexión directa/indirecta	0,25 / 0,05
Corriente máxima I_{max} [A] conexión directa/indirecta	65 / 10
Cosumo propio - circuito de tensión [VA/W]	≤ 7,5 / 0,65
Cosumo propio - circuito(s) de corriente [VA]	≤ 0,1
Constante de impulsos para salida de prueba k_{TOA} [imp/kWh]	1600
Constante de impulsos para salida de impulsos k_{SOA} [imp/kWh]	1600
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; auxiliares [mm]	∅ 6 ; ∅ 3 ; ∅ 3
Grado de protección	IP51
Dimensiones del contador l x a/a' x p [mm]	126 x 105/131 x 59
Peso [kg]	≤ 0,55

Marcación de los contadores

AMT B0x₅-OAx₈Tx₁₀

AMT B0..... *marcación de tipo*

x₅ *rango de corriente: 3 – 200 %, C – 1300 %*

O *ejecución básica: contador con LCD sin el reloj de tiempo real*

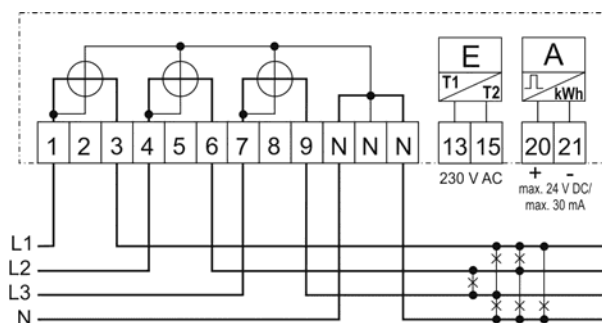
A *energía medida: activa*

x₈ *conexión a la red: 2 – bifásica trifilar, 4 – trifásica tetrafilar*

T *ejecución de envoltente: transformador*

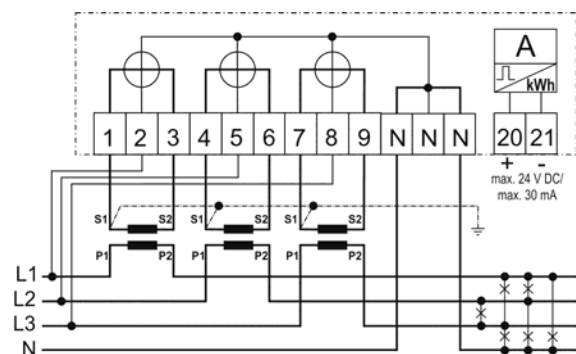
x₁₀ *módulos especiales: F - ajuste por opto pluma, H - ajuste por botón, E – control externo de la segunda tarifa, G - ajuste por opto pluma + control externo de la segunda tarifa, I - ajuste por botón + control externo de la segunda tarifa*

Esquema de conexión - ejemplos



AMT B0C-OA4T

(directa, conexión de dos tarifas con control externo de la segunda tarifa)



AMT B03-OA4T

(semi- directa, conexión de una tarifa)

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.

Los contadores estáticos trifásicos **AMT B0x-OA4T** están determinados para la medida de energía activa en la conexión directa o semidirecta. Se producen en ejecución de una o dos tarifas para la conmutación externa de una de las dos tarifas.

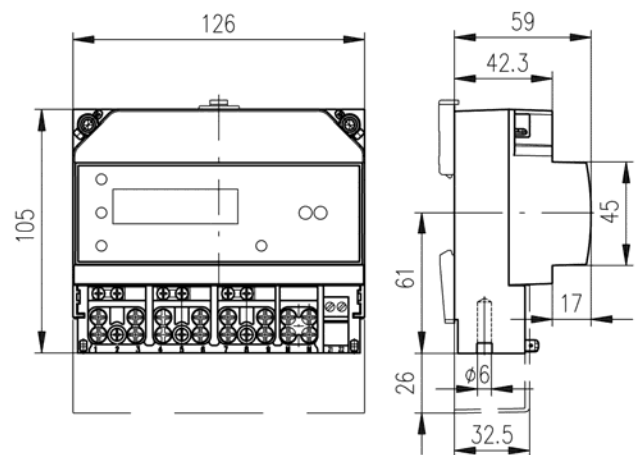
Los datos medidos se guardan en los registros especiales, que se marcan según los códigos OBIS. Los datos se muestran en el modo cíclico o en el modo de paso. Durante los cortes de alimentación, los datos se guardan en la memoria no volátil. El Contador durante su operación, hace monitoreo de operaciones de sus circuitos internos y los estados se guardan en un registro dedicado, el cual se puede mostrar en la pantalla. Los medidores se pueden fabricar en el modo de suma (función de registro unidireccional) o con la medición en el modo de consumo-suministro (bidireccional).

Características

- Caja del medidor de ancho 7M (1M = 18 mm);
- Destinados para el montaje interior a la barra DIN (35 mm);
- La salida de impulsos es pasiva, para la transmisión remota;
- Señalización de la presencia de la tensión de la red, del flujo de energía y del orden de las fases;
- 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	B (MID), 1
Voltaje de referencia [V]	3 x 230/400 (-30,+15%)
Frecuencia de referencia [Hz]	50 o 60
Corriente de referencia I_{ref} [A] conexión directa	5
Corriente nominal I_n [A] conexión indirecta	5
Relación del transformador ajustable (valores de multiplicar CTR)	1, 10, 12, 15, 20, 24, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 300, 400, 480, 500, 600
Corriente de transición I_{tr} [A] conexión directa/indirecta	0,5 / 0,25
Corriente de arranque I_{st} [A] conexión directa/indirecta	$\leq 0,02$ / 0,01
Corriente mínima I_{min} [A] conexión directa/indirecta	0,25 / 0,05
Corriente máxima I_{max} [A] conexión directa/indirecta	65 / 10
Cosumo propio - circuito de tensión [VA/W]	$\leq 7,5$ / 0,65
Cosumo propio - circuito(s) de corriente [VA]	$\leq 0,1$
Constante de impulsos para salida de prueba k_{TOA} [imp/kWh]	1600
Constante de impulsos para salida de impulsos k_{SOA} [imp/kWh]	1600
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; auxiliares [mm]	$\varnothing 6$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$
Grado de protección	IP51
Dimensiones del contador l x a/a' x p [mm]	126 x 105/131 x 59
Peso [kg]	$\leq 0,55$

Marcación de los contadores

AMT B0x₅-OAx₈Tx₁₀

AMT B0..... *marcación de tipo*

x₅ *rango de corriente: 3 – 200 %, C – 1300 %*

O *ejecución básica: contador con LCD sin el reloj de tiempo real*

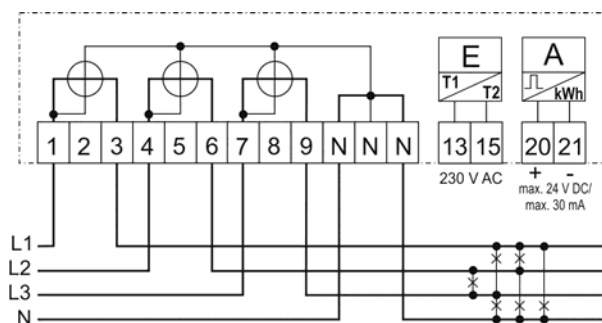
A *energía medida: activa*

x₈ *conexión a la red: 2 – bifásica trifilar, 4 – trifásica tetrafilar*

T *ejecución de envoltorio: transformador*

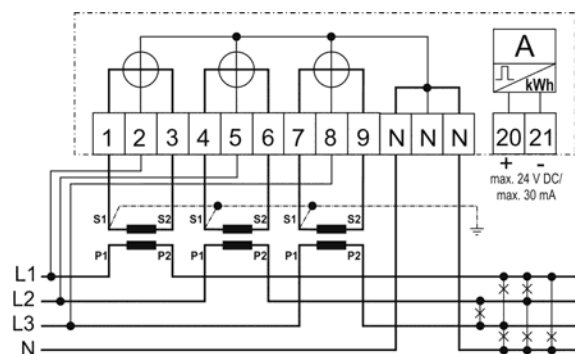
x₁₀ *módulos especiales: F - ajuste por opto pluma, H - ajuste por botón, E – control externo de la segunda tarifa, G - ajuste por opto pluma + control externo de la segunda tarifa, I - ajuste por botón + control externo de la segunda tarifa*

Esquema de conexión - ejemplos



AMT B0C-OA4T

(directa, conexión de dos tarifas con control externo de la segunda tarifa)



AMT B03-OA4T

(semi- directa, conexión de una tarifa)

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.