

Descripción

Los contadores de energía estáticos trifásicos **AMT B3x - ORxSET** están determinados para la medida de energía activa y reactiva, la potencia activa instantánea para consumo y suministro, voltaje, corriente y factor de potencia en la red trifásica tetrafilar en la conexión directa.

Los datos medidos almacenados en los registros marcados según los códigos OBIS son mostrados en LCD en modo cíclico o en modo paso. Durante la caída de tensión son los datos guardados en la memoria que es energéticamente independiente. El supercapacitor permite mostrar los datos sin voltaje durante de 48 horas. Los medidores pueden parametrizarse y leerse usando la sonda óptica tipo AMOS y el software AMsoft suministrado por el fabricante. Los impulsos de prueba proporcionados a la energía consumida están emitidos 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 separado** (consumo-suministro).

Características

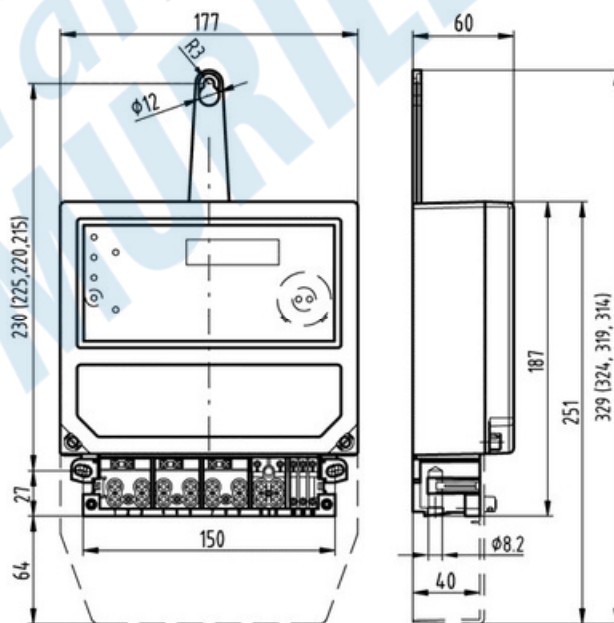
- Medida de energía, potencia voltaje, corriente, factor de potencia ... (A+, A-, P+, P-, U, I, PF...);
- Registro de número de cortes de voltaje total y por fases;
- La salida de impulsos SO pasiva para transmisión remota;
- Envoltorio sellado al requisito del cliente;
- Cumple con IEC/EN 62052-11, IEC/EN 62053-21; EN 50470-1, EN 50470-3 y los requerimientos de directiva El Parlamento Europeo y Consejo 2014/32/EU (MID);

Datos técnicos

Clase de precisión	1,2
Voltaje de referencia [V]	3x120/208, 2x120/208
Frecuencia de referencia [Hz]	60
Corriente de referencia I_b [A]	5 y 10
Corriente de arranque I_{st} [A]	$\leq 0,02$
Corriente máxima I_{max} [A]	100
Consumo propio - circuito de voltaje [VA/W]	$\leq 4,2/ 1,0$
Consumo propio - Circuito(s) de corriente [VA]	$\leq 0,007$
Constante de impulsos para salida de prueba k_{10} [imp/kWh]	1000 a 5000
Salida de transistor SO	24 V / 30 mA
Temperatura de operación	- 40 °C až + 70 °C
Coefficiente de temperatura promedio [%/K]	$\leq 0,04$
Terminales de corriente ;auxiliar [mm]	$\varnothing 8$; $\varnothing 3$
Grado de protección	IP54
Dimensiones de contador $l \times a/a' \times p$ [mm]	177 x 187 / 251 x 60
Distancia de los orificios de fijación $l \times a$ [mm]	150 x 215-230
Peso [kg]	$\leq 1,23$



Dimensiones



Marcación de contadores

AMT B3x₁ ORxSET

AMT B3 .. marcación de tipo

x1 **rango de corriente:** **4** - 400 %, **5** - 500 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %, **D** - 1600 %, **E** - 2000 %

O **ejecución básica:** contador con LCD

R **energía medida:** activa

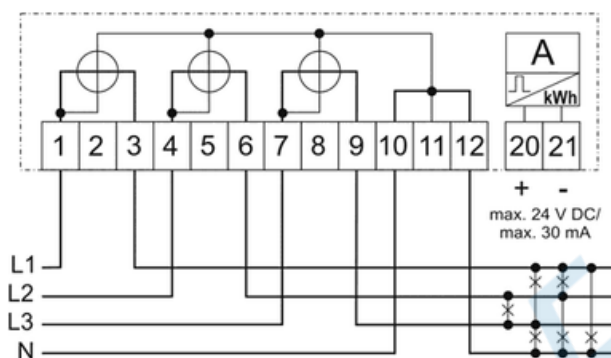
x2 **conexión a la red:** **4** – trifásica tertrafilar, **2** – bifásica trifilar

S **convertidor de corriente:** shunt

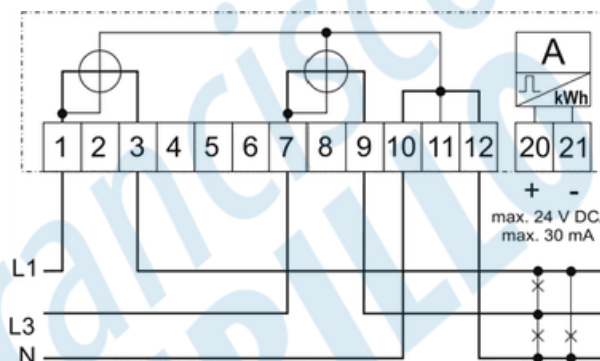
E **ejecución de envoltente:** hasta 100 A, con el agujero de las terminales de corriente ø 8 mm

T **tipo de procesador**

Esquema de conexión



AMT B3x-OR4SET



AMT B3x-OR2SET

Datos para orden

- Tipo de 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.