

Trojfázové statické elektromery **AMT B0x-SA4T** sú určené na jednosadzbové meranie činnej elektrickej energie v priamom a polopriamom zapojení. Namerané údaje sú zobrazované na mechanickom registri s krokovým motorom. Pri polopriamych elektromeroch ($x/5A$) je potrebné údaj o spotrebe násobiť hodnotou násobiteľa podľa prevodu prúdového transformátora.

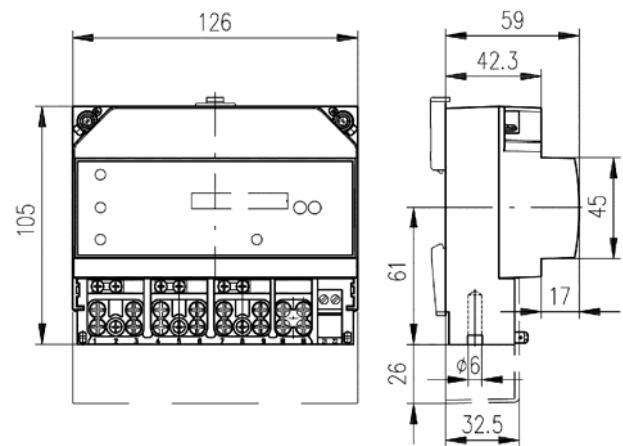
Skúšobné impulzy úmerné spotrebovanej energii indikuje červená LED. Funkcia „jednosmerný strojček“ zabezpečuje pozitívne meranie energie aj v prípade jej obráteného toku.



Vlastnosti

- Puzdro šírky 7M (1M = 18 mm);
- Určené na vnútornú montáž na lištu DIN (35 mm);
- Pasívny vysielací impulzný SO výstup na diaľkový prenos;
- Signalizácia prítomnosti sieťového napätia, obráteného toku energie a sledu fáz;
- Vyhovuje IEC/EN 62052-11, IEC/EN 62053-21; EN 50470-1, EN 50470-3 a požiadavkám smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EU (MID);
- Dodáva sa prvotne overený na fakturačné meranie činnej energie.

Rozmerový náčrt



Technické údaje

Trieda presnosti	B (MID), 1
Referenčné napätie [V]	3 x 230/400 (-30,+15%)
Menovitá frekvencia[Hz]	50 alebo 60
Referenčný prúd I_{ref} [A] priame zapojenie	5
Menovitý prúd I_n [A] nepriame zapojenie	5
Prechodový prúd I_{tr} [A] priame/nepriame zapojenie	0,5 / 0,25
Nábehový prúd I_{st} [A] priame/nepriame zapojenie	$\leq 0,02$ / 0,01
Minimálny prúd I_{min} [A] priame/nepriame zapojenie	0,25 / 0,05
Maximálny prúd I_{max} [A] priame/nepriame zapojenie	65 / 10
Vlastná spotreba - napät'ový obvod [VA/W]	$\leq 7,5$ / 0,65
Vlastná spotreba - prúdový(é) obvod(y) [VA]	$\leq 0,1$
Konštanta impulzov pre skúšobný výstup k_{T0} [imp/kWh]	1600
Konštanta impulzov pre impulzový výstup k_{SO} [imp/kWh]	1600
Tranzistorový výstup SO	24 V / 30 mA
Prevádzková teplota	- 40 °C až + 70 °C
Stredný teplotný koeficient [%/K]	$\leq 0,04$
Svorky prúdové ; napät'ové ; pomocné [mm]	$\varnothing 6$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$
Stupeň krytia	IP51
Rozmery elektromera š x v/v' x h [mm]	126 x 105/131 x 59
Hmotnosť [kg]	$\leq 0,55$

Označovanie elektromerov

AMT B0x₅-SA4T

AMT B0.... označenie typu

x₅ prúdová preťažiteľnosť: **3** – 200 %, **C** – 1300 %

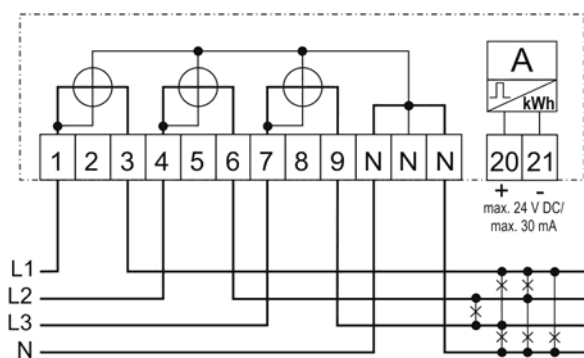
S základné vyhotovenie: elektromer s mechanickým strojčekom

A meraná energia: činná

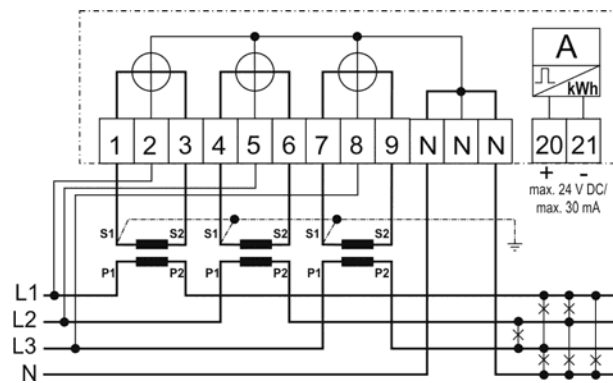
4 pripojenie k sieti: trojfázové 4-vodičové

T prúdový menič: transformátor

Schémy zapojenia – príklady



AMT B0C-SA4T
(priame zapojenie)



AMT B03-SA4T
(polopriame zapojenie)

Údaje pre objednávku

- Typ elektromera a vyhotovenie;
- Referenčné napätie a prúdový rozsah I_{ref}/I_n , I_{max} ;
- Menovitá frekvencia;
- Počet kusov elektromerov;
- Požadovaný termín dodania.