TROJFÁZOVÉ STATICKÉ ELEKTROMERY ***AMT B1x-SAxTE***

na činnú energiu, jednosadzbové, s mechanickým registrom, do 100 A

Trojfázové statické elektromery **AMT B1x-SAxTE** sú určené na jednosadzbové meranie činnej elektrickej energie v priamom a nepriamom zapojení so zobrazením nameranej energie na mechanickom registri s krokovým pohonom. V prípade elektromerov na polopriame meranie (x/5) je potrebné údaj registra násobiť prevodom meracieho transformátora prúdu.

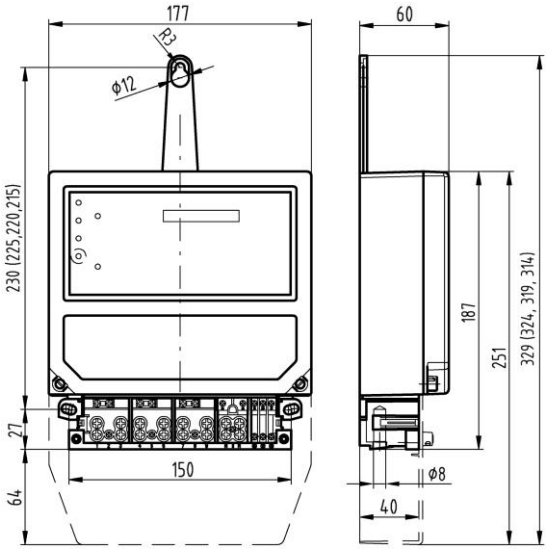
Skúšobné impulzy úmerné spotrebovanej energii indikuje červená LED. Funkcia „jednosmerný strojček“ zabezpečuje pozitívne meranie energie aj v prípade jej obráteného toku.



Vlastnosti

- Pasívny vysielací impulzný SO výstup na diaľkový prenos;
- Signalizácia prítomnosti sieťového napätia a obráteného toku energie;
- Odolnosť pred vonkajšími vplyvmi;
- Zvárané puzdro na požiadavku zákazníka;
- 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 pre fakturačné meranie.

Rozmerový náčrt



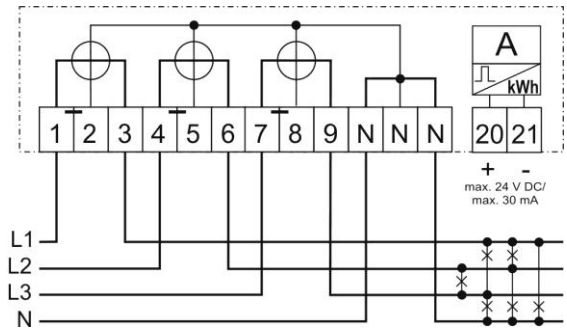
Technické údaje

Trieda presnosti	A alebo B (MID), 2 alebo 1 (EN 62053-21)
Referenčné napätie [V]	3 x 220/380, 3 x 230/400, 3 x 240/415,3 x 120/208 (-30,+15%)
Menovitá frekvencia[Hz]	50 alebo 60
Referenčný prúd I_{ref} [A] *priame zapojenie*	5 a 10
Menovitý prúd I_n [A] *nepriame zapojenie*	5
Prechodový prúd I_{tr} [A] *priame/nepriame zapojenie*	0,5 a 1 / 0,25
Nábehový prúd I_{st} [A] *priame/nepriame zapojenie*	≤ 0,02 a 0,04 / 0,01
Minimálny prúd I_{min} [A] *priame/nepriame zapojenie*	0,25 a 0,5 / 0,05
Maximálny prúd I_{max} [A] *priame/nepriame zapojenie*	100 / 10
Vlastná spotreba - *napäťový obvod* **[VA/W]**	≤ 7,5 /0,4
Vlastná spotreba - *prúdový(é) obvod(y)* **[VA]**	≤ 0,1
Konštanta impulzov *pre skúšobný výstup k_{TO}* **[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]	≤ 0,02
Svorky *prúdové ; napäťové ; pomocné* **[mm]**	ø 8 ; ø 3 ; ø 3
Stupeň krytia	IP54
Rozmery elektromera *š x v/v´ x h* **[mm]**	177 x 187/251 x 60
Vzdialenosť upevňovacích otvorov *š x v* **[mm]**	150 x 215-230
Hmotnosť [kg]	≤ 1,3

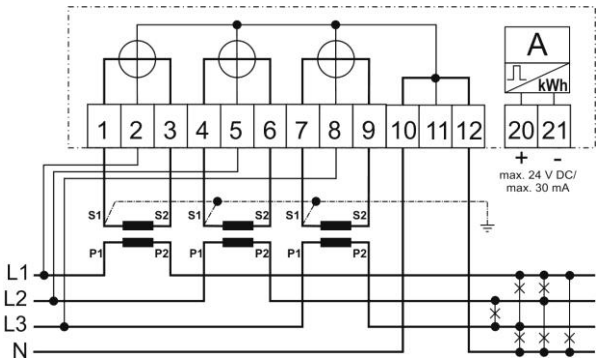
Označovanie elektromerov

AMT B1x_5-SAx_8TE		
AMT B1	....	*označenie typu*
x_5	.....	*prúdová preťažiteľnosť:* **1** - 120 %, **2** - 150 %, **3** - 200 %, **4** - 400 %, **5** - 500 %, **6** - 600 %, **8** - 800%, **A** – 1000 %, **B** - 1200 %, **D** - 1600 %, **E** - 2000 %
S	.....	*základné vyhotovenie:* jednosadzbový elektromer s mechanickým strojčekom
A	.....	*meraná energia:* činná
x_8	.....	*pripojenie k sieti:* **2** – dvojfázové 3-vodičové, **4** – trojfázové 4-vodičové
T	.....	*prúdový menič:* transformátor
E	.....	*vyhotovenie puzdra:* do 100 A

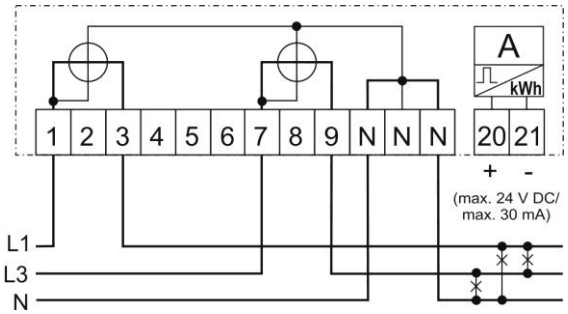
Schémy zapojenia – príklady



AMT B1x-SA4TE
(priame zapojenie)



AMT B1x-SA4TE
(polopriame zapojenie)



AMT B1x-SA2TE
(priame zapojenie v dvojfázovej 3-vodičovej sieti)

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.