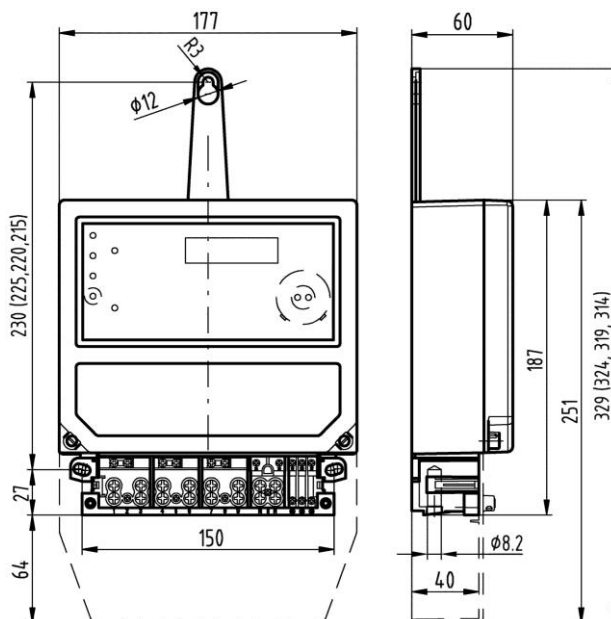


Trojfázové statické elektromery **AMT B3x-OA4SETx** sú určené na priame meranie činnnej elektrickej energie so zobrazením nameranej spotreby na LCD. Vyrábajú sa v jednosadzbovom aj dvojsadzbovom vyhotovení s vonkajším prepínaním jednej z dvoch sadziieb.

Namerané dáta sa ukladajú do špeciálnych registrov označených podľa OBIS kódov. Tieto sú zobrazené na LCD v cyklickom alebo krokovom režime. Počas výpadku fázového napätia sú dáta zálohované v energeticky nezávislej pamäti. Elektromer počas svojej činnosti monitoruje činnosť vnútorných obvodov a stavy sa ukladajú do príslušného registra, ktorý je možné zobraziť. Skúšobné impulzy úmerné spotrebovanej energii indikuje červená LED. Elektromer je možné vyrobiť vo vyhotovení s meraním v súčtovom režime (jednosmerný register) alebo s meraním v režime odber-dodávka.



Rozmerový náčrt



### Vlastnosti

- Pasívny vysielač impulzný SO výstup na diaľkový prenos;
- Meranie energií, napätia a prúdu;
- Záznamy počtu výskytov udalostí (o pôsobení magnetického poľa, výpadkoch napätia, narušeníach krytov elektromera...);
- 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.

### Technické údaje

<b>Trieda presnosti</b>	A, B
<b>Referenčné napätie [V]</b>	3x220/380, 3x230/400, 3x240/415 (-30,+15 %) 220, 230, 240
<b>Menovitá frekvencia[Hz]</b>	50
<b>Referenčný prúd <math>I_{ref}</math> [A] (<math>I_{ref} = 10 I_{tr}</math>)</b>	5, 10
<b>Prechodový prúd <math>I_{tr}</math> [A]</b>	0,5 ; 1
<b>Nábehový prúd <math>I_{st}</math> [mA] (<math>\leq 0,04 I_{tr}</math>)</b>	$\leq 20$
<b>Minimálny prúd <math>I_{min}</math> [A]</b>	0.25, 0.50
<b>Maximálny prúd <math>I_{max}</math> [A]</b>	40, 50, 60, 80, 100
<b>Prúdová preťažiteľnosť [%]</b>	<b>4</b> - 400, <b>5</b> - 500, <b>6</b> - 600, <b>8</b> - 800, <b>A</b> - 1000, <b>B</b> - 1200, <b>D</b> - 1600, <b>E</b> - 2000
<b>Vlastná spotreba - napätový obvod [VA/W]</b>	$\leq 7,7 / 1,2$

<b>Vlastná spotreba - prúdový(é) obvod(y) [VA]</b>	≤ 0,006
<b>Prevádzková teplota</b>	- 40 °C až + 70 °C
<b>Stredný teplotný koeficient [%/K]</b>	≤ 0,04
<b>Konštanta impulzov pre skúšobný výstup <math>k_{TO}</math> [imp/kWh]</b>	1000
<b>Tranzistorový výstup SO</b>	24 V / 30 mA
<b>Svorky prúdové ; napätové ; pomocné [mm]</b>	∅ 8,2 ; ∅ 3 ; ∅ 3
<b>Krytie</b>	IP54 (podmienka montáže: na hladkom rovnom paneli)
<b>Rozmery elektromera <math>\delta \times v/v' \times h</math> [mm]</b>	177 x 187/251 x 60
<b>Vzdialenosť upevňovacích otvorov <math>\delta \times v</math> [mm]</b>	150 x 215-230
<b>Hmotnosť [kg]</b>	≤ 0,85

## Označovanie elektromerov

**AMT B3x<sub>5</sub>-OA4SETx<sub>12</sub>**

**AMT B3.....** označenie typu

**x<sub>5</sub>** ..... prúdová preťažiteľnosť: **4** – 400 %, **5** – 500 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %, **D** – 1600 %, **E** – 2000 %

**O** ..... základné vyhotovenie: multifunkčný elektromer s LCD bez RTC

**A** ..... meraná energia: činná energia

**4** ..... pripojenie k sieti: trojfázové 4-vodičové

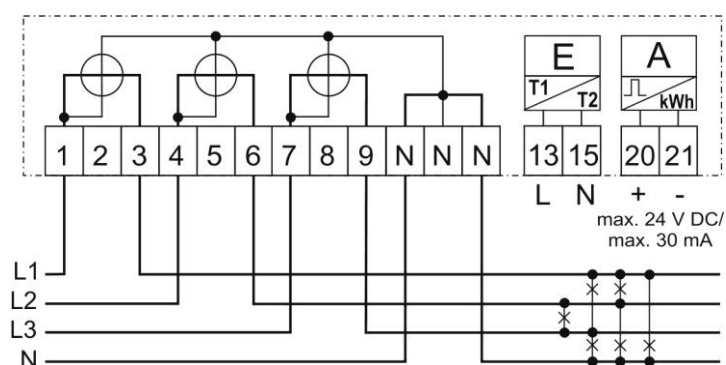
**S** ..... prúdový menič: šunt

**E** ..... vyhotovenie puzdra: do 100 A

**T** ..... použitý procesor

**x<sub>12</sub>** ..... špeciálne moduly: **E** – externé ovládanie druhej sadzby

## Schéma zapojenia - príklad



## 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.