

Popis

Trojfázový statický elektromer **AMT B03-OA4T** je určený na jednosadzbové meranie činnéj elektrickej energie v trojfázovej štvorvodíčkovej sieti v polopriamom zapojení. Elektromer je zabudovaný v puzdre šírky 7M (1M = 18 mm) a je určený na vnútornú montáž na DIN lištu.

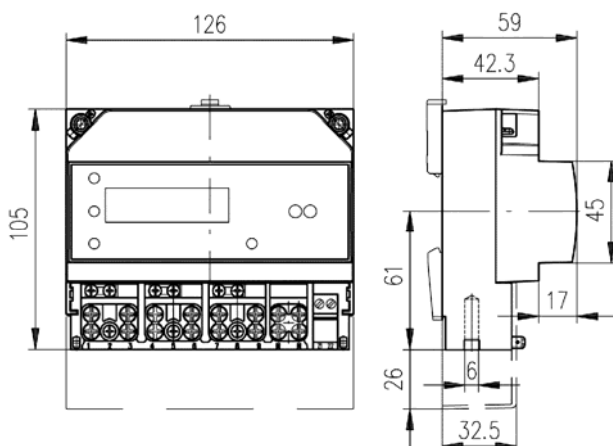
Namerané dáta sa ukladajú do špeciálnych registrov označených podľa OBIS kódov. Tieto sú zobrazené na LCD v cyklickom alebo krokovom režime. Počas svojej činnosti sa monitoruje činnosť vnútorných obvodov a stavy sa ukladajú do príslušného registra, ktorý je možné zobraziť.

Skúšobné impulzy úmerné spotrebovanej energii indikuje červená LED.

Vlastnosti

- Montáž na DIN lištu (35 mm);
- Malé rozmery elektromera (7M);
- Pasívny vysielací impulzný SO výstup na diaľkový prenos údajov;
- 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 pre fakturačné meranie;
- Údaj o spotrebe je potrebné násobiť prevodom prúdového transformátora.

Rozmerový náčrt



Technické údaje

Trieda (presnosť)	B (1)
Referenčné napätie U_n [V]	3 x 230/400
Nábehový prúd I_{st} [A]	$\leq 0,01$
Prechodový prúd I_{tr} [A]	0,25
Menovitý prúd I_n [A]	5
Maximálny prúd I_{max} [A]	10
Menovitá frekvencia [Hz]	50 ($\pm 10\%$)
Vlastná spotreba - napäťový obvod [VA/W]	$\leq 7,5 / 0,65$
Vlastná spotreba - prúdový obvod [VA]	$\leq 0,1$
Konštanta impulzov [imp/kWh]	
<i>pre skúšobný výstup k_{T0}</i>	1600
<i>pre impulzný výstup k_{SO}</i>	1600
Tranzistorový výstup SO	24 V / 30 mA
Prevádzková teplota	-40 °C až +70 °C
Svorky: prúdové ; napäťové ; pomocné [mm]	$\phi 6$; $\phi 3$; $\phi 3$
Stupeň krytia	IP51
Rozmery - š x v/v' x h [mm]	126 x 105/131 x 59
Hmotnosť [kg]	$\leq 0,85$

Schéma zapojenia

