

## Popis

Trojfázový statický elektromer **AMT B0C-FA4T** je určený na meranie činnej elektrickej energie v trojfázovej štvorvodičovej sieti v priamom 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. Elektromer umožňuje záznam obsahov vybraných registrov energií (celkových a sadzbových) a obsahov registrov maximálnych stredných výkonov za účtovacie obdobie (max. 6 záznamov). Ďalej je možné zaznamenávať počty výpadkov napätia a výskytov obráteného toku energie. Je vybavený vlastnými hodinami reálneho času, ktoré sa používajú na prepínanie maximálne 4 sadzieb.

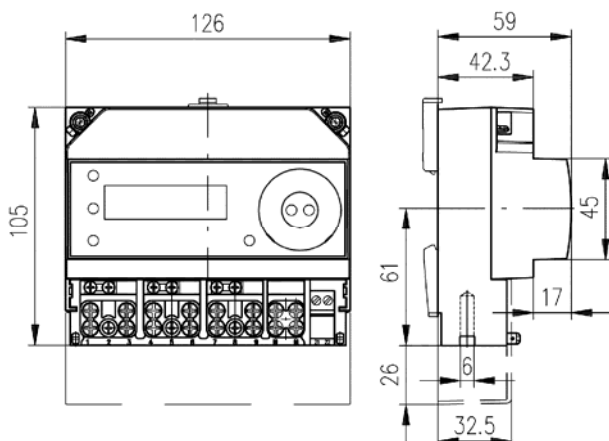
Elektromer je možné parametrizovať a odčítavať pomocou optickej sondy typu AMOS a softvéru AMsoft dodávaným výrobcom.

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

## 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;
- Zálohovanie dát v energeticky nezávislej pamäti v prípade výpadku fázového napätia;
- 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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Trieda (presnosť)</b>                         | B (1)                          |
| <b>Referenčné napätie <math>U_n</math> [V]</b>   | 3 x 230/400                    |
| <b>Náběhový prúd <math>I_{st}</math> [A]</b>     | $\leq 0,02$                    |
| <b>Prechodový prúd <math>I_{tr}</math> [A]</b>   | 0,5                            |
| <b>Referenčný prúd <math>I_{ref}</math> [A]</b>  | 5                              |
| <b>Maximálny prúd <math>I_{max}</math> [A]</b>   | 65                             |
| <b>Menovitá frekvencia [Hz]</b>                  | 50 ( $\pm 10\%$ )              |
| <b>Vlastná spotreba - napäťový obvod [VA/W]</b>  | $\leq 7,5 / 0,65$              |
| <b>Vlastná spotreba - prúdový obvod [VA]</b>     | $\leq 0,1$                     |
| <b>Konštanta impulzov [imp/kWh]</b>              |                                |
| <i>pre skúšobný výstup <math>k_{TO}</math></i>   | 1600                           |
| <i>pre impulzný výstup <math>k_{SO}</math></i>   | 1600                           |
| <b>Tranzistorový výstup SO</b>                   | 24 V / 30 mA                   |
| <b>Prevádzková teplota</b>                       | -40 °C až +70 °C               |
| <b>Svorky: prúdové ; napäťové ; pomocné [mm]</b> | $\phi 6$ ; $\phi 3$ ; $\phi 3$ |
| <b>Stupeň krytia</b>                             | IP51                           |
| <b>Rozmery - š x v/v x h [mm]</b>                | 126 x 105/131 x 59             |
| <b>Hmotnosť [kg]</b>                             | $\leq 0,85$                    |

## Schéma zapojenia

