

Popis

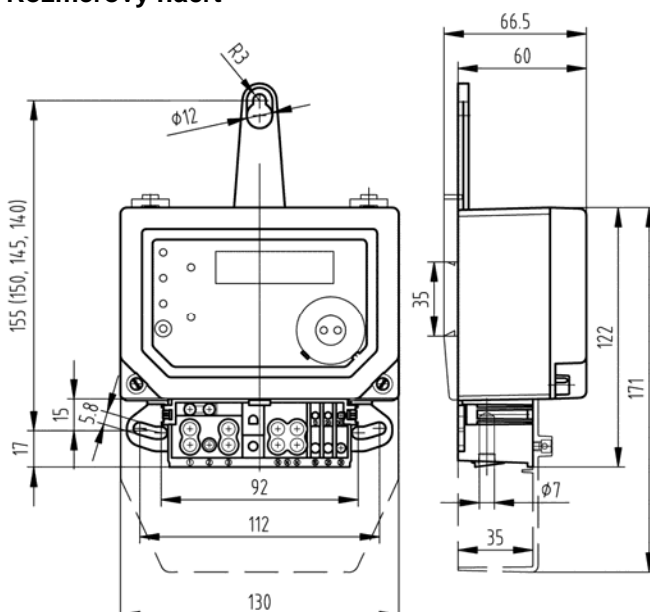
Jednofázové statické elektromery **AMS B3x-Fx** sú určené na meranie činnej elektrickej energie, okamžitých výkonov, napätia, prúdu a účinníka v dvojvodičových sieťach v priamom zapojení.

Umožňujú záznam obsahov vybraných registrov energií (celkových a sadzbových) za účtovacie obdobie (max. 15 záznamov). Elektromery sú vybavené vlastnými hodinami reálneho času, ktoré riadia meranie energie v maximálne 4 sadzbách. Ďalej je možné zaznamenávať udalosti, ako sú napr. výpadok napätia, odobratie krytu svorkovnice, odobratie krytu elektromera a ovplyvňovanie magnetickým poľom.

Vlastnosti

- Meranie energie, výkonu, napätia, prúdu, účinníka ... (+A, -A, +P, -P, U, I, cos j ...);
- Odnímateľný a nastaviteľný horný záves je súčasťou balenia;
- Historické záznamy obsahov vybraných registrov vytvárané na konci kalendárneho mesiaca – maximálne 15 mesačných záznamov;
- Záznamy udalostí (pôsobení magnetického poľa, výpadkov napätia, narušení krytov elektromera...) - počet s časmi ich výskytu;
- Pasívny vysielač impulzný SO výstup;
- 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 na fakturačné meranie činnej energie.

Rozmerový náčrt



Technické údaje

| | |
|---|---|
| Trieda presnosti | A, B (MID); 2, 1 (EN 62053-21); |
| Referenčné napätie U_n [V] | 230 (-30,+15%) |
| Menovitá frekvencia [Hz] | 50 ($\pm 10\%$) |
| Referenčný prúd I_{ref} [A] | 5 a 10 |
| Prechodový prúd I_{tr} [A] | 0,5 a 1 |
| Nábehový prúd I_{st} [A] | $\leq 0,02$ a $0,04$ |
| Minimálny prúd I_{min} [A] | 0,25 a 0,5 |
| Maximálny prúd I_{max} [A] | 40, 60 |
| Vlastná spotreba - napätový obvod [VA/W] | $\leq 7,8 / 0,8$ |
| Vlastná spotreba - prúdový(é) obvod(y) [VA] | $\leq 0,1$ |
| Impulzná konštanta skúšobného výstupu k_{TO} [imp/kW.h] | 1000 |
| Impulzná konštanta vysielačieho výstupu k_{SO} [imp/kW.h] | 100, 250, 500, 1000 |
| Tranzistorový výstup SO | 24 V / 30 mA |
| Prevádzková teplota | -40 °C až +70 °C |
| Stredný teplotný koef. [%/K] | $\leq 0,04$ |
| Svorky prúdové; napätové; pomocné [mm] | $\varnothing 7$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$ |
| Stupeň krytia | IP53 |
| Rozmery elektromera š x v/v' x h [mm] | 130 x 122/171 x 60 |
| Vzdialenosť upev. otvorov š x v [mm] | 92-112 x 115-155 |
| Hmotnosť [kg] | $\leq 0,6$ |

Označovanie elektromerov

AMS B3x₅-FA1SDT

AMS B3 označenie typu

x₅ prúdová preťažiteľnosť: **4** - 400 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %, **D** - 1600 %, **E** - 2000 %

F základné vyhotovenie: multifunkčný elektromer s LCD a hodinami reálneho času

A meraná energia: činná energia

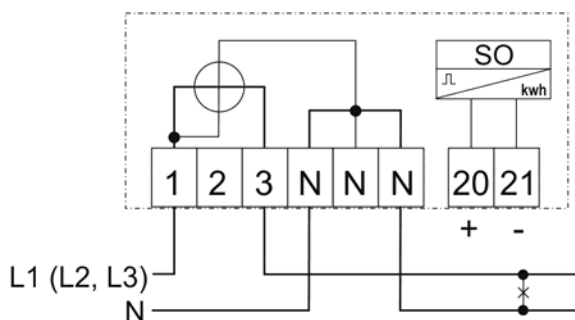
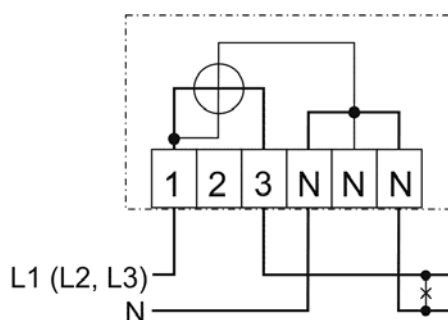
1 pripojenie k sieti: jednofázové 2-vodičové

S prúdový menič: šunt

D vyhotovenie svorkovnic: DIN, nesymetrické zapojenie

T špeciálne moduly: typ procesora

Schémy zapojenia – príklady



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.