*JEDNOFÁZOVÉ STATICKÉ ELEKTROMERY **AMS B3x-FA1SDT4***

na činnú energiu, so vstavanými hodinami

Jednofázové statické elektromery **AMS B3x-FA1SDT4** sú určené na meranie činnej elektrickej energie, okamžitých výkonov, napätia, prúdu a účinníka v dvojvodičových sieťach v priamom zapojení.

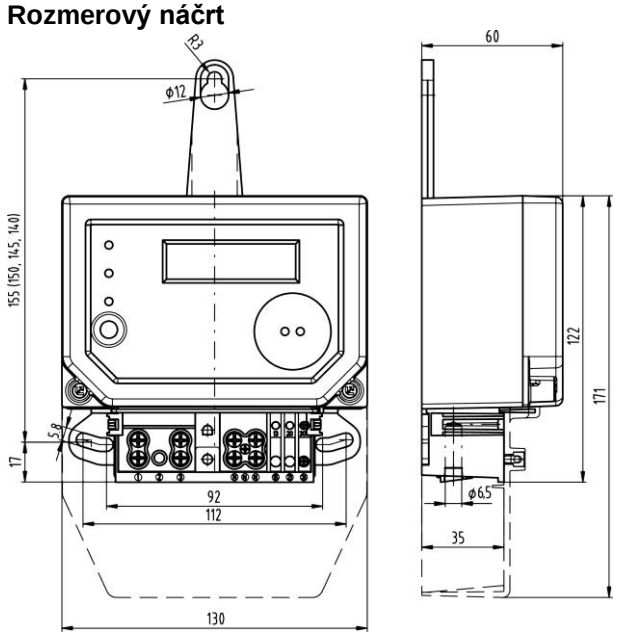
Umožňujú záznam obsahov vybraných registrov energií (celkových a sadzbových) za účtovacie obdobie (max. 15 záznamov). Elektromery sú vybavené vlastnými hodinami reálneho času, ktoré riadia meranie energie v maximálne 4 sadzbách. Ďalej je možné zaznamenávať udalosti, ako sú napr. výpadok napätia, odobratie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



Vlastnosti

- Meranie energie, výkonu, napätia, prúdu, účinníka ... (+A, -A, +P, -P, U, I, cos φ...);
- 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 vysielací impulzný SO výstup na požiadavku zákazníka;
- Záznam profilov údajov: +A, -A, U, I s periódou1 h;
- 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



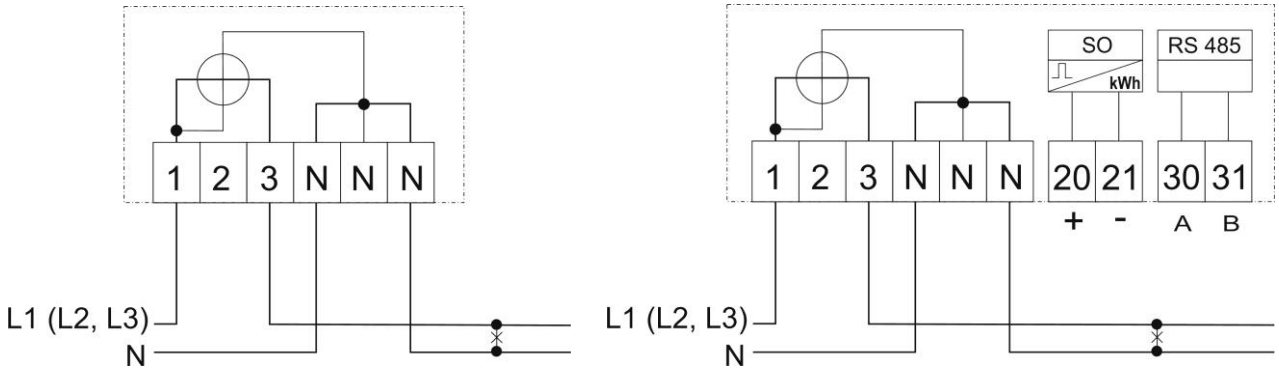
Technické údaje

Trieda presnosti	**A, B** (MID); **2, 1** (EN 62053-21)
Referenčné napätie U_n [V]	230 (-30,+15%)
Menovitá frekvencia[Hz]	50 (± 10 %)
Referenčný prúd I_{ref} [A]	5 a 10
Prechodový prúd I_{tr} [A]	0,5 a 1
Nábehový prúd I_{st} [A]	≤ 0,02 a 0,04
Minimálny prúd I_{min} [A]	0,25 a 0,5
Maximálny prúd I_{max} [A]	40, 60
Vlastná spotreba - *napäťový obvod* **[VA/W]**	≤ 7,8 /0,8
Vlastná spotreba - *prúdový(é) obvod(y)* **[VA]**	≤ 0,1
Impulzná konštanta *skúšobného výstupu* k_{TO} **[imp/kW.h]**	1000, 5000
Impulzná konštanta *vysielacieho výstupu* k_{SO} **[imp/kW.h]**	100, 250, 500, 1000, 2500, 5000
Tranzistorový výstup SO	24 V / 30 mA
Prevádzková teplota	- 40 °C až + 70 °C
Stredný teplotný koef. [%/K]	≤ 0,04
Svorky *prúdové ; napäťové ; pomocné* **[mm]**	*ø 6,5 ; ø 3 ; ø 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]	≤ 0,6

Označovanie elektromerov

AMS B3x_5-FA1SDT4	
AMS B3	*označenie typu*
x_5	*prúdová preťažiteľnosť:* **4** - 400 %, **6** - 600 %, **8** - 800 %, **A** - 1000 %, **B** - 1200 %
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 svorkovníc:* DIN, nesymetrické zapojenie
T	*typ procesora*
4	*špeciálne moduly:* RS485

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.