

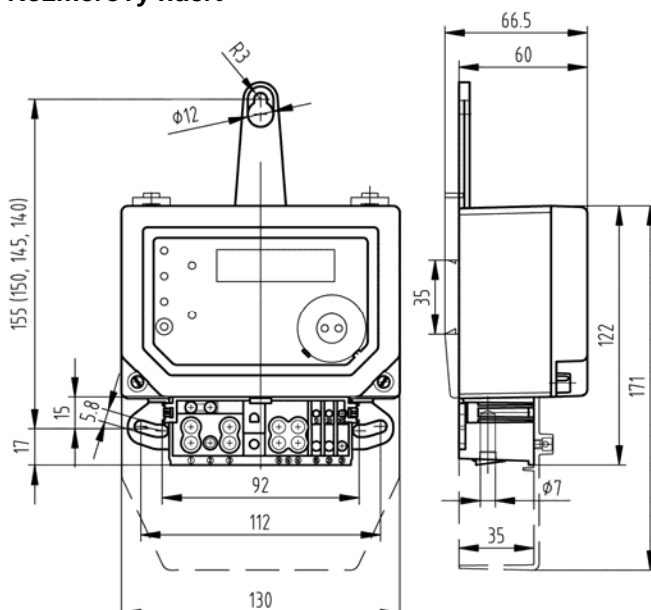
Jednofázové statické elektromery **AMS B3x-Fx** sú určené na meranie činnej elektrickej energie, okamžitých výkonov, napätia, prúdu a účinníka v dvojvodičových sieťach v priamom zapojení.

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 (± 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 - napätový 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
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]	≤ 0,04
Svorky prúdové ; napätové ; pomocné [mm]	∅ 7 ; ∅ 3 ; ∅ 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 B3_{x5}-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

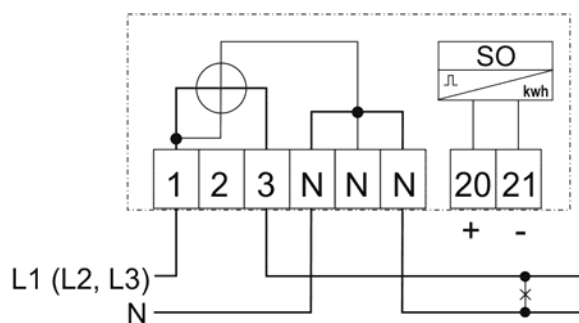
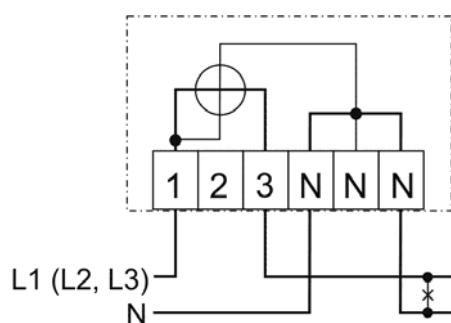
1 pripojenie k sieti: jednofázové 2-vodičové

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.