

## R239B – Elektroměr DDS015, 1 fázový na DIN lištu

### Návod k použití

Vážení zákazníci,  
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Jednofázový elektronický elektroměr na DIN lištu

### Uživatelský manuál

#### 1. Charakteristika a rozsah použití:

Jednofázový elektronický měřič energie na DIN liště je novým druhem jednofázového elektroměru, který přijímá aktuální mikroelektronickou techniku a speciální integrovaný obvod ve velkém měřítku, využívá pokročilé techniky digitální vzorkovací techniky a SMT techniky atd.

Elektroměr je zcela v souladu s požadavky národní normy GB / T17215.321-2008 a mezinárodní normy IEC62053-21.

Elektroměr se používá k měření aktivní spotřeby energie při jmenovité frekvenci 50 Hz nebo 60 Hz. Může přesně a přímo měřit aktivní spotřebu energie z pozitivního a zpětného směru. Má následující vlastnosti: Dobrá spolehlivost, malý objem, nízká hmotnost, úžasný pěkný vzhled a pokročilá technika.

Elektroměr musí být instalován uvnitř. Předpokládají se podmínky v místě: Teplota okolí je -25 ~ + 55 °C, relativní vlhkost není vyšší než 95%. měřič nemůže být vystaven těžkému žíravému plynu nebo vlivu prachu, plísni a hmyzu atd.

#### 2. Instalace a použití:

2.1 Elektroměr může být nainstalován a použit pouze nepoškozený.

2.2 Při vyjímání elektroměru z původního balení, pokud je vnitřní obal nebo kryt měřiče poškozený, neinstalujte jej, kontaktujte oddělení technické podpory společnosti.

2.3 Elektroměr může nainstalovat pouze zkušený elektrikář nebo profesionální technik, která si přečetl uživatelskou příručku.

2.4 Elektroměr musí být nainstalován na větrané a suché místo, spodní deska měřiče musí být na stěně, která je ohnivzdorná a musí být upevněn tak, aby se zabránilo třesu.

2.5 Pokud je elektroměr nainstalován na prašném místě nebo před v místě, kde hrozí mechanickým poškozením,, musí být umístěn v krycím boxu.

2.6 Elektroměr musí být nainstalován podle návodu v Uživatelské příručce. Doporučujeme používat měkké mosazné dráty ke vstupu, aby se zabránilo tomu, že měřič bude spálen v důsledku volného kontaktu.

2.7 Je-li elektroměr správně zapojen do elektrické sítě, měla by se rozsvítit kontrolka napájení.

2.8 Při velké bouři je třeba přijmout opatření, která zabrání poškození.

2.9 Maximální zatížení elektroměru je mezi 0,05I<sub>b</sub>~I<sub>max</sub>. Pokud kapacita přesáhne, cívka se může vznítit

2.10 Zobrazení dat: elektroměr má dva řádky displeje, první řádek ukazuje, naměřené hodnoty od posledního resetu. Pro jeho vymazání stiskněte tlačítko „RESET“ na předním panelu po dobu 3 ~ 5 sekund, druhý řádek zobrazuje celkové hodnoty od počátku instalace a není možné jej vymazat.

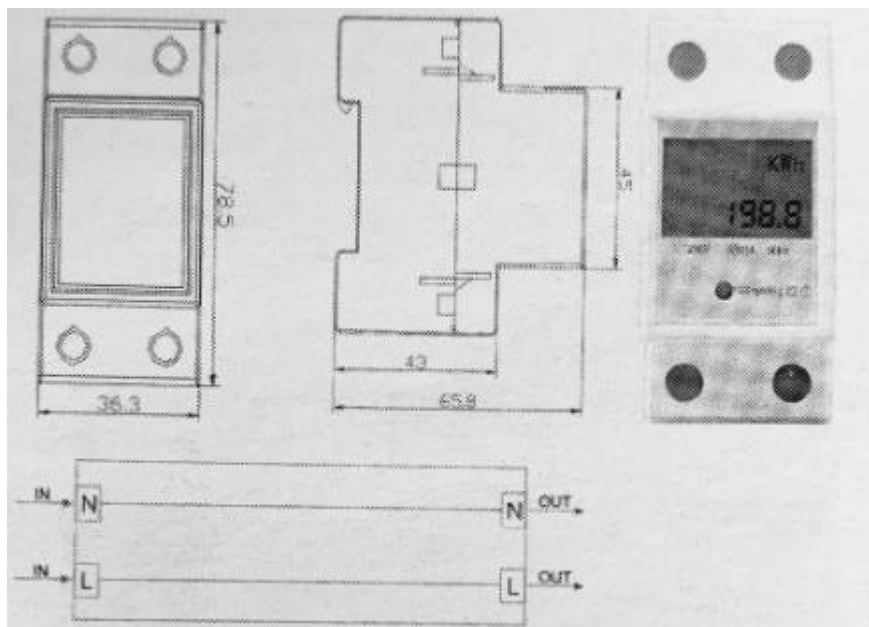
2.11 Indikace impulsu: Při připojování zátěže elektroměru bliká indikace impulzního světla (Osvětlení asi 80ms).

2.12 Indikace zpětného směru: Je-li zátěž měřicího přístroje připojena opačným směrem, bude svítit kontrolka zpětného směru.

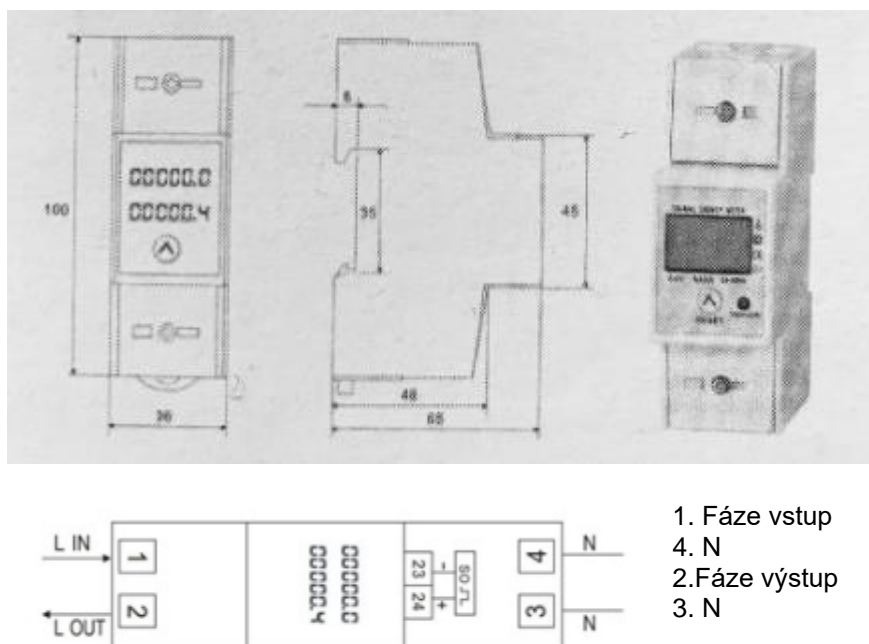
### 3. Připojení

#### 3.1 Vnější

Model 1

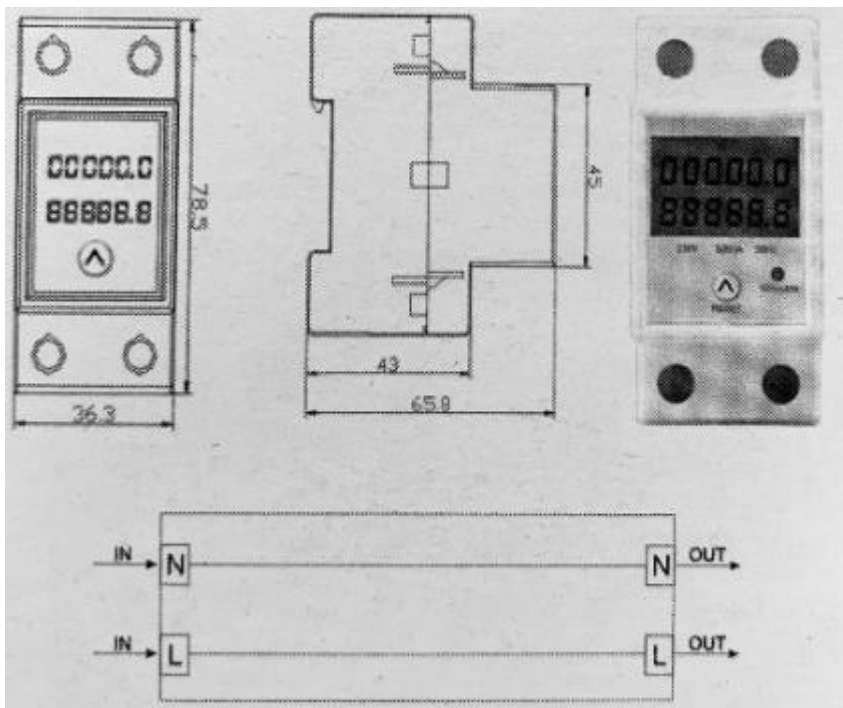


Model 2



- 1. Fáze vstup
- 4. N
- 2. Fáze výstup
- 3. N

## Model 3



### 5. Vyvážení zatížení

|              |                            |             |
|--------------|----------------------------|-------------|
| 0.05lb       | $\text{Cos}\varphi = 1$    | $\pm 1.5\%$ |
| 0.1lb        | $\text{Cos}\varphi = 0.5L$ | $\pm 1.5\%$ |
|              | $\text{Cos}\varphi = 0.8C$ | $\pm 1.5\%$ |
| 0.1lb - Imax | $\text{Cos}\varphi = 1$    | $\pm 1.0\%$ |
| 0.2lb - Imax | $\text{Cos}\varphi = 0.5L$ | $\pm 1.0\%$ |
|              | $\text{Cos}\varphi = 0.8C$ | $\pm 1.0\%$ |

### Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

### Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.