

R238 - Elektroměr 1 fázový analogový na DIN lištu

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. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Charakteristika a rozsah použití:

Tento výrobek je elektronický měřící jednofázový přístroj určený k montáži na DIN lištu. Odpovídá požadavkům národní normy GB / T17215-2002 a mezinárodní normy IEC62053-21 týkající se měřičů (třídy 1 nebo třídy 2).

Měřič se používá pro měření spotřeby energie při jmenovité frekvenci 50 Hz jednofázového střídavého obvodu.

Měřič musí být nainstalován v interiéru. V místě instalace se předpokládají tyto podmínky: Okolní teplota je -25°C -- $+55^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost vzduchu max. 95%. Rozsah měření 0,02–30A, 0–99999,9 kWh

Technické parametry:

Jednofázový statický měřič spotřeby s analogovým číselníkem

Jmenovité napětí: 230V, 5/30A, 50Hz

Standard: IEC62053-21

Třída přesnosti: 1

Montáž: DIN lišta DIN50022

Hodnota impulsu: 0,5Wh/imp

Indikace: zelená/červená LED

Zelená: bez zátěže

Červená: bliká podle velikosti odběru

Vlastní spotřeba: <2VA

Provozní napětí: 184-265V

Provozní proud: 0,02-30A

Provozní kmitočet: 50/60Hz $\pm 10\%$

Provozní teplota: -20°C – 65°C

Max. vlhkost vzduchu: průměrně 75%

krátkodobě 95%

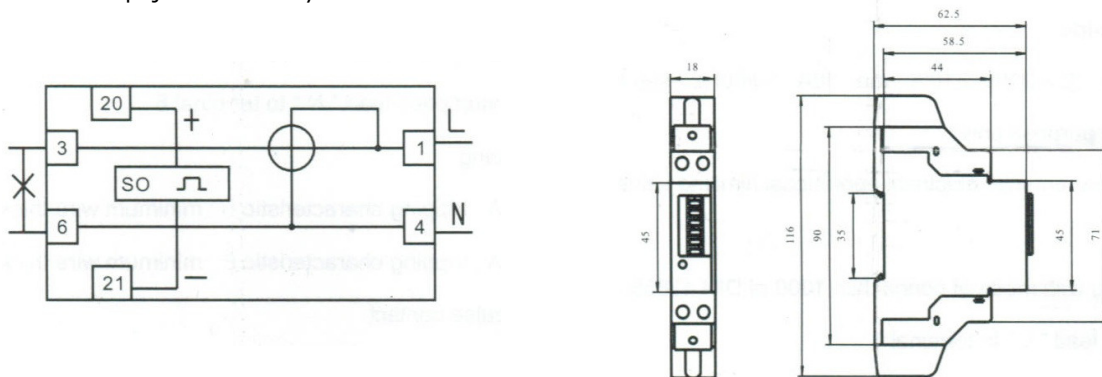


Instalace:

Pokud při rozbalení originálního obalu zjistíte, že přístroj je jakkoli poškozen, pak jej neinstalujte, ale obraťte se na prodejce.

Přístroj může instalovat pouze zkušený elektrikář nebo profesionální technik s potřebnou kvalifikací.

Schéma zapojení a rozměry:



Zapojení

Strana napájení: fáze L se připojí ke svorce 1, střední (neutrální) vodič se připojí ke svorce 4.

Strana spotřebiče: fáze L se připojí ke svorce 3, střední (neutrální) vodič se připojí ke svorce 6.

Po připojení elektroměru k napájení se rozsvítí zelená LED, pokud na straně spotřebiče dochází k odběru, začne blikat červená led. Červená LED dioda bliká v závislosti na velikosti činné zátěže na výstupu elektroměru. Pomalá frekvence blikání odpovídá nízké spotřebě, rychlejší vyšší spotřebě. 200imp. odpovídá spotřebě 0,1kWh.

Svítili zelená LED dioda trvale, pak je elektroměr buď v klidovém stavu, tj. na výstupní svorce 3 není žádný odběr energie nebo elektroměr není zapojen správně v označeném směru proudu. Výstupní impulsy na svorkách 20 a 21 mají stejný takt, jako červená LED dioda. Tyto pulsy jsou elektricky pasivní s maximálním stejnosměrným napětím 27V a proudem 27mA mohou se případně dále zpracovat.

Údržba

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 výrobky se nesmějí vyhazovat do domovních odpadů. Likvidujte 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.