

Digitálny jednofázový elektromer na DIN lištu

Vážení zákazníci,

ďakujeme Vám za Vašu dôveru a za nákup tohto produktu. Tento návod na obsluhu je súčasťou výrobku. Obsahuje dôležité pokyny k uvedeniu výrobku do prevádzky a na jeho obsluhu. Ak výrobok odovzdáte iným osobám, dbajte na to, aby ste im odovzdali aj tento návod. Ponechajte si tento návod, aby ste si ho mohli kedykoľvek prečítať!

Charakteristika a rozsah použitia:

Tento výrobok je elektronický merací jednofázový prístroj určený na montáž na DIN lištu. Zodpovedá požiadavkám medzinárodnej normy EN50470-1 a EN50470-3 týkajúce sa meračov (triedy 1 alebo triedy 2). Elektromer sa používa na meranie spotreby energie pri menovitej frekvencii 50Hz jednofázového striedavého obvodu. Zariadenie musí byť nainštalovaný v interiéri. V mieste inštalácie sa predpokladajú tieto podmienky : Okolité teplota je od -25 °C do +55 °C, relatívna vlhkosť vzduchu max. 75%.

Technické parametre:

Referenčné napätie	230V AC
Pracovné napätie	195 - 253 V
Referenčný prúd	5 A
Minimálny prúd	25 mA
Maximálny prúd	40 A
Menovitá frekvencia siete	50 - 60 Hz
Vlastná spotreba	≤ 0,4W / ≤ 8VA
Trieda presnosti	B
Rozsah počítadla	0 ÷ 99999,99 kWh
Konštanta elektromera (impulzu)	1000 imp./kWh
Medzinárodný štandard	EN50470-1 , EN50470-3 MID
Prevádzková teplota	-25 až +55°C
Montáž	na DIN lištu TS-35 mm
Krytie	IP 20 (s krytkami IP51)
Rozmery V x Š x H	92 x 18 x 60 mm



Inštalácia:

Pokiaľ pri rozbalení originálneho obalu zistíte, že prístroj je akokoľvek poškodený, potom ho neinštalujte, ale obráťte sa na predajcu. Prístroj môže inštalovať iba skúsený elektrikár alebo technik s potrebnou kvalifikáciou. Pred pripojením zariadenia, odpojte napájacie napätie a vykonajte inštaláciu. Elektromer nezapájajte do 400V trojfázovej sústavy !

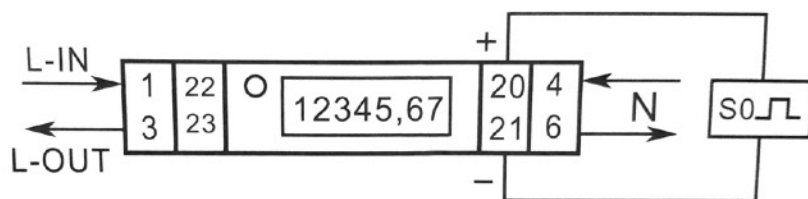
Zapojenie:

Strana napájania:

Fáza L sa pripojí k svorke 1, nulový vodič N sa pripojí k svorke 4.

Strana spotrebiča:

Fáza L sa pripojí k svorke 3, nulový vodič N sa pripojí k svorke 6.



LED signalizácia a výstupné svorky SO:

Ak na strane spotrebiča dochádza k odberu, začne blikať červená LED. Červená LED dióda blika v závislosti na veľkosti činnej záťaže na výstupe elektromera. Pomalá frekvencia blikania zodpovedá nízkej spotrebe, rýchlejšia vyššej spotrebe. Výstupné impulzy na svorkách 20 a 21 majú rovnaký takt, ako červená LED dióda. Tieto elektrické impulzy sú určené pre centralizované sledovanie odberu. Výstup je elektricky pasívny s maximálnym jednosmerným napätím 27V a prúdom 27mA.

Displej:

Elektromer je vybavený podsvieteným 5 + 2 LCD displejom, ktorý zaznamenáva spotrebovanú elektrickú energiu bez možnosti RESETU (vynulovania).

Údržba:

Produkt nevyžaduje žiadnu údržbu. Na čistenie puzdra používajte len mäkkú, mierne vodou navlhčenú handričku. Nepoužívajte žiadne prostriedky na drhnutie alebo chemické rozpúšťadlá (riedidlá farieb a lakov), pretože by tieto prostriedky mohli poškodiť puzdro produktu.

Recyklácia:

Elektronické a elektrické výrobky sa nesmú vyhadzovať do domových odpadov. Likvidujte odpad na konci životnosti výrobku primerane podľa platných zákonných predpisov. Šetrite životné prostredie a prispejte k jeho ochrane !

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na škody, ktoré vyplývajú z neodborného zaobchádzania, nehody, opotrebenie, nedodržanie návodu na obsluhu alebo zmien na výrobku, vykonaných treťou osobou.