DEC-3 NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Trifazis elektros energijos skaitiklis

Paskirtis

DEC-3 yra tiesioginio jungimo elektros skaitiklis. Jis naudojamas matuoti elektros energijos suvartojimą trifaziame kintamos srovės tinkle.

Veikimas

Speciali elektroninė sistema pagal elektros srovės srauto poveikį ir įtampą kiekvienoje fazėje sukuria impulsus proporcingus elektros suvartojimui fazėje. Elektros suvartojimas fazėse yra indikuojamas LED lempute, kuri mirkčioja (800imp / kWh). Impulsai yra sumuojami ir paverčiami į elektros energijos suvartojimą, kurios reikšmė yra rodoma ekrane. Skaitmuo po kablelio yra šimtoji dalis (.1 KWh =100Wh).

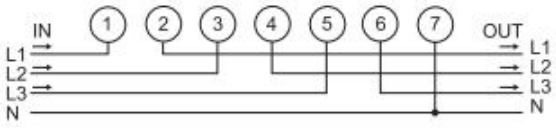
Dėmesio!

Skaitiklis turi išėjimo impulsus SO+ SO-, kurie leidžia prijungti kitą impulsinį skaitiklį (SO). Tinkamam skaitiklio darbui nebūtina prijungti papildomos įrangos.

Montavimas

1. Išjungti maitinimą.
2. Sumontuoti skatiklį ant DIN bėgelio.
3. Prijunkti maitinimo gnybtus 1(L1), 3(L2), 5(L3).
4. Prijungti iš vartotojo pusės gnybtus 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3).
5. Prijungti N laidininką prie 7 gnybto.
   Dėmesio! Nesukite kontakto varžtų be prijungto kabelio, nes tai gali sukelti žalą varžto mechanizmui.
6. Prijungti kabelį prie impulso išėjimo kontaktų 20(+) - 21(-). Gnybtai randasi po viršutiniu gnybtų dangteliu.

Prijungimo schema





Techniniai duomenys	DEC-3
Maitinimo įtampa	3×230/400V+N
Bazinė srovė	10A
Maksimali srovė	100A
Minimali srovė	0,04A
Tikslumo klasė IEC61036	Klasė 1
Skaitiklio energijos suvartojimas	<10VA; <2W
Diapazonas	0÷999999,99 kWh
Impulsų skaičius	(1,25Wh/imp) 800imp/kWh
Srovės suvartojimo indikacija	3x Raudonas LED
Nuskaitymo indikacija	Raudonas LED
Išėjimo impulsas SO+SO-	Atviras kolektorius
Komutuojama įtampa SO+SO-	< 30V DC
Komutuojama srovė SO+ SO-	< 27mA
Impulsų skaičius SO+SO-	(1,25Wh/imp) 800imp/kWh
Darbinė temperatūra	-20÷55°C
Apsaugos klasė	IP20
Matmenys	7 modulio (122mm)
Montavimas	Ant DIN 35 bėgelio

UAB "ETIBALTUS"
Europos pr.122 , LT-46351, Kaunas, Lietuva
tel: +370-37-261582; fax: +370-37-261583