DEC-1 NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Vienfazis elektros energijos skaitiklis

Paskirtis

DEC-1 yra tiesioginio jungimo elektros skaitiklis. Jis naudojamas matuoti elektros energijos suvartojimą vienfaziame 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. Impulsai yra sumuojami ir paverčiami į elektros energijos suvartojimą, kurios reikšmė yra rodoma ekrane. Skaitmuo po kablelio yra šimtoji dalis (.01 KWh =10Wh).

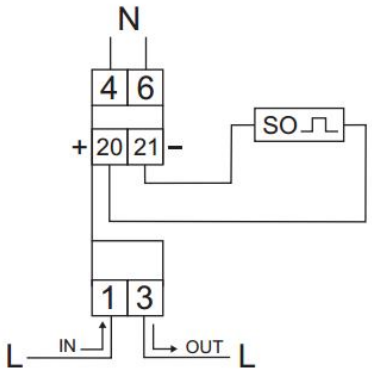
Dėmesio!

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 gnybtą 1 (L) ir nulinį laidininką prie gnybto 4 (N)
4. Prijungti iš vartotojo pusės gnybtą 3 (L) ir nulinį laidininką prie gnybto 6 (N)
5. Prijungti kabelį prie impulso išėjimo kontaktų 20(+) - 21(-).

Prijungimo schema



Techniniai duomenys	DEC-1
Maitinimo įtampa	230V AC ±30%
Bazinė srovė	5A
Maksimali srovė	45A
Minimali srovė	0,02A
Tikslumo klasė IEC61036	Klasė 1
Skaitiklio energijos suvartojimas	<8VA; <0,4W
Diapazonas	0÷999999,99 kWh
Impulsų skaičius	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh
Nuskaitymo indikacija	Raudonas LED
Išėjimo impulsas SO+SO-	Atviras kolektorius
Komutuojama įtampa SO+SO-	< 27V DC
Komutuojama srovė SO+ SO-	< 27mA
Impulsų skaičius SO+SO-	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh
Impulsų laikas SO+SO-	90 msek
Darbinė temperatūra	-20÷65°C
Apsaugos klasė	IP20
Matmenys	1 modulis (18mm)
Montavimas	Ant DIN 35 bėgelio

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