

# DEC-1

## ELEKTRISKĀS ENERĢIJAS PATĒRIŅA SKAITĪTĀJS

### vienfāzes

Uz produktu attiecas 24 mēnešu garantija no iegādes datuma

#### Funkcijas

DEC-1 ir statiskais (elektroniskais) kalibrētais tiešās darbības vienfāzes maiņstrāvas elektriskās enerģijas skaitītājs.

#### Darbība

Speciālā elektroniskā sistēma plūstošās strāvas un pievienota sprieguma ietekmē ģenerē impulsus, kas ir proporcionāli patērētajai elektriskajai enerģijai. Enerģijas patērēšana tiek signalizēta ar LED gaismas diodes mirgošanu. Impulsu skaits tiek pārrēķināts patērētajā enerģijā, bet tās vērtība tiek izgaismota LCD displejā. Cipari pēc komata nozīmē simtdaļas (.01 kWh=10Wh).

#### Tehniskie dati

Spriegums	230V±30%
Bāzes strāva	5A
Maksimālā strāva	45A
Minimālā strāva	0,02A
Mērījuma precizitāte saskaņā ar IEC61036	1. klase
Skaitītāja patēriņš	<8VA; <0,4W
Indikāciju diapazons	0÷99999,99kWh
Skaitītāja konstante	(1Wh/imp) 1000imp/kWh
Nolasījuma indikācija	LED sarkana
Impulsa izeja SO+ SO-	atvērts kolektors
Pieslēguma spriegums SO+ SO-	<27V DC
Pieslēguma strāva SO+ SO-	<27mA
Konstante SO+ SO-	(1Wh/imp) 1000imp/kWh
Impulsa laiks SO+ SO-	90 msek
Darba temperatūra	-20÷65°C
Aizsardzības pakāpe	IP20
Pieslēgumi	skrūvju kontakti 6mm <sup>2</sup>
Izmēri	1 modulis (18mm)
Montāža	uz TH-35 kopnes

#### Uzmanību!

Skaitītājam ir impulsa izejas SO+ - SO-. Tas ļauj pieslēgt citu impulsu nolasīšanas ierīci (SO), kas nolasītu skaitītāja ģenerētos impulsus.

Pie skaitītāja normālās darba nav nepieciešams pieslēgt papildu ierīces.

Skaitītājam ir iespējams noplombēt ieejas un izejas kontaktu vākus, kas nepieļauj iespēju veidot savienojumu apejot skaitītāju.

#### Montāža

1. Atslēgt barošanu
2. Skaitītāju uzmontēt uz kopnes sadalnē
3. Ieejas fāzi pieslēgt pie kontakta 1. Vadu N – pie kontakta 4.
4. Mērāmo ķēdi vai atsevišķu patērētāju pieslēgt pie kontakta 3 (izejas fāze L) un pie kontakta 6 (N).
5. Papildu impulsu uztvērēju pieslēgt pie kontaktiem 20(+)-21(-). Uzmanību! Nav obligāti nepieciešams.

#### Pieslēguma shēma

