

DEC-2

ELEKTRISKĀS ENERĢIJAS PATĒRIŅA SKAITĪTĀJS

trīsfāzu

Uz produktu attiecas 24 mēnešu garantija no iegādes datuma

Funkcijas

DEC-2 ir statiskais (elektroniskais) kalibrētais tiešās darbības trīsfāzu maiņstrāvas elektriskās enerģijas skaitītājs.

Darbība

Speciālā elektroniskā sistēma katrā fāzē plūstošās strāvas un pievienota sprieguma ietekmē ģenerē impulsus, kas ir proporcionāli patērētajai elektriskajai enerģijai šajā fāzē. Enerģijas patērēšana fāzē tiek signalizēta ar atbilstošas LED gaismas diodes mirgošanu (L1, L2, L3). Impulsu summa no trijām fāzēm tiek signalizēta ar LED gaismas diodes mirgošanu (800imp/kWh), tad tā tiek pārrēķināta visā trīsfāzu sistēmā patērētajā enerģijā, bet tās vērtība tiek izgaismota LCD displejā. Cipari pēc komata nozīmē simtdaļas (.01 kWh=10Wh).

Tehniskie dati

Spriegums	3x230/400V+N
Bāzes strāva	5A
Maksimālā strāva	63A
Minimālā strāva	0,04A
Mērījuma precizitāte saskaņā ar IEC61036	1. klase
Skaitītāja patēriņš	<10VA; <2W
Indikāciju diapazons	0÷999999,99kWh
Skaitītāja konstante	(1,25Wh/imp) 800imp/kWh
Strāvas patēriņa indikācija	3xLED sarkana
Nolasījuma indikācija	LED sarkana
Impulsu izeja SO+ SO-	atvērts kolektors
Pieslēguma spriegums SO+ SO-	<30V DC
Pieslēguma strāva SO+ SO-	<27mA
Konstante SO+ SO-	(1,25Wh/imp) 800imp/kWh
Darba temperatūra	-20÷55°C
Aizsardzības pakāpe	IP20
Pieslēgumi	skrūvju kontakti 16mm ²
Izmēri	4,5 moduli (75mm)
Montāža	uz TH-35 kopnes

Pieslēguma shēma

Uzmanību!

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

Skaitītāja normālai darbībai nav nepieciešams pieslēgt papildu ierīces.

Montāža

1. Atslēgt barošanu
2. Skaitītāju uzmontēt uz kopnes sadalnē
3. Ar skrūvgriezi atskrūvēt skrūves un noņemt skaitītāja kontaktu priekšējos aizsegus
4. Barošanu pieslēgt pie kontaktiem 1(L1), 3(L2), 5(L3).
5. Mērāmo ķēdi vai atsevišķu patērētāju pieslēgt pie kontaktiem 1(L1), 4(L2), 6(L3).
6. Vadu N pieslēgt pie kontakta 7.

! Neieskrūvēt un nepievilkt kontaktu skrūves bez ieliktiem vadiem, jo tas var izraisīt skrūvju mehānisma un kontaktu plastmasas aizsegu bojājumu.

7. Papildus impulsu uztvērēju pieslēgt pie kontaktiem 20(+)-21(-). Kontakti atrodas zem skaitītāja kontaktu augšējā aizsega. UZMANĪBU! Papildus impulsu uztvērējs nav nepieciešams.
8. Uzlikt skaitītāja kontaktu aizsegus.