



ETI Polam Sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 18; 06-100 Pultusk tel.:+48 (023) 691 93 00
<http://www.etipolam.com.pl>

DEC-3

ELEKTROENERGIJAS PATĒRIŅA SKAITĪTĀJS

trīsfāzu



www.etipolam.com.pl

Produktam ir 24-mēnešu garantija no iegādes datuma.

Mērķis

DEC-3 ir statisks (elektronisks) kalibrēts neatkarīgās sistēmas trīsfāzu maiņstrāvas elektroenerģijas patēriņa skaitītājs.

Darbība

Speciālā elektroniskā sistēma katrā fāzē ģenerē impulsus strāvas un sprieguma ietekmē proporcionāli patēriņamajai elektroenerģijai konkrētajā fāzē. Par fāzes elektroenerģijas patēriņu signalizē atbilstošas LED diodes mirgošana (L1, L2, L3). Trīs fāžu impulsu summa, kas tiek signalizēta ar mirgojošo LED diodi (800imp/kWh), tiek pārrēķināta uz patērēto enerģiju visā trīsfāžu sistēmā, bet tās vērtība tiek atspoguļota LCD ekrānā. Cipars pēc komata apzīmē desmitdaļas (.1 kWh=100Wh).

Tehniskie dati

Balstspriegums	3x230/400V+N
Bāzes strāva	10A
Maksimālā strāva	100A
Minimālā strāva	0,04A
Mērījumu precizitāte atbilstoši IEC61036	1.klase
Skaitītāja pašpatēriņš	<10VA; <2W
Rādījumu diapazons	0+999999,9kWh
Skaitītāja konstante	(1,25Wh/imp) 800imp./kWh
Signalizēšana par strāvas patēriņu	3xLED, sarkanās
Signalizēšana par nolasišanu	LED, sarkanā
Impulsu izeja SO+ SO-	atvērta kolektora
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
Spailes	Skrūvju spailes 25mm ²
Izmēri	7 moduļi (122mm)
Montāža	uz kopnes TH-35

Uzmanību!

Skaitītājam ir impulsu izeja SO+ - SO-. Tas ļauj pieslēgt citu impulsu ierīci (SO), kas spēj nolasīt skaitītāja ģenerējamus impulsus.

Skaitītāja normālam darbam nav nepieciešams pieslēgt papildus ierīci.

Skaitītāja uzbūve ļauj plombēt ieejas un izejas spaļu aizsegus, tādējādi neļaujot izveidot sistēmu, kas apiet skaitītāju.

Montāža

- Atvienot barošanu.
- Piestiprināt skaitītāju uz sadales skapja kopnes.
- Pieslēgt barošanu pie spailēm 1 (L1), 3 (L2), 5 (L3).
- Mērāmo ķēdi vai patērētāju pieslēgt pie spailēm 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3).
- Vadu N pieslēgt pie spailes 7.
- Papildus impulsu uztvērēju pieslēgt pie spailēm 9 (+) - 8(-). UZMANĪBU! Papildus uztvērējs nav obligāts.

Pieslēguma shēma

