



LE-03d CT200

CONTOR ENERGIE

TRIFAZATA



www.fif.com.pl

Produce F&F au 24 de luni garantie de la data achiziționării

PREZENTARE

LE este un contor static (electronic) de energie nominala, care poate servi ca un contor auxiliar pentru masurarea consumului de energie direct dintr-un sistem trifazat. Contoarele sunt proiectate pentru transformatoare de curent cu un curent secundar de 5A. Curentul maxim masurat a sistemului este specificat de valoarea curentului primar a transformatorului de curent utilizat. In cazul transformatoarelor cu parametri de operare dedicate, contoarele vor afisa valoarea reala a puterii consumate de sistem.

FUNCTIONARE

Contorul este echipat cu un circuit electronic specializat care genereaza impulsuri proportional cu energia electrica consumata in fiecare faza sub influenta fluxului electronic de curent si tensiune aplicate.

Consumul de energie în faza este indicat prin clipirea LED-ului corespunzator (L1, L2, L3). Suma celor trei faze de impulsuri indicate de LED intermitent (800imp/kWh) este convertita în energie luata în întregul sistem trifazat si valoarea sa este afisata de ecranul LCD segment.

ATENȚIE!

Contorul are iesire de impulsuri SO+ - SO-. Aceasta permite conectarea unui alt dispozitiv ce citește impulsurile generate de contor. Pentru functionarea corecta a contorului, nu este necesara conectarea unui dispozitiv suplimentar. Contorul are posibilitatea protejarii terminalelor printr-un sigiliu de protectie.

ASAMBLARE

1. Deconectati alimentarea
2. Montati contorul pe sina in cutie
3. ensiunile fazelor controlate sunt conectate conform marcajelor conectorilor 18 (L1), 17 (L2), 16 (L3).
4. Iesiunile secundarelor transformatoarelor aplicate pe fiecare faza sunt conectate, conform figurii, la terminalele 1-2 (L1), 3-4 (L2), 5-6 (L3).

5. Cablul N este conectat la conectorul 15.
 6. Suplimentar, receptorul impulsurilor este conectat la terminalele 9 (+) - 8 (-).
- ATENȚIE!
Nu este necesara conectarea unui receptor de impulsuri.

Date tehnice

Tip transformator:	200/5A
Tensiune de referinta:	3×230/400V+N
Curent nominal:	3×1,5A
Curent maxim:	3×5A
Curent minim:	0,04A
Precizie masurare conform IEC61036:	clasa 1
Consumul propriu de energie al contorului	<10VA; <2W
Domeniul inregistrarii afisate	99999999kWh
Constanta contorului:	(3,33Wh/imp) 300imp/kWh
Semnalizare consum curent	3×LED rosii
Semnalizare citire	LED rosu
Iesire impulsuri SO+ SO-	open colector
Tensiune conexiune SO+ SO-	<30V DC
Curent conexiune SO+ SO-	<27mA
Constanta SO	(3,33Wh/imp) 300imp/kWh
Temperatura functionare:	-20÷50°C
Nivel protectie:	IP20
Conectare:	suruburi terminale 25mm ²
Dimensiuni:	7 module (122mm)
Fixare:	pe sina TH-35

DIAGRAMA CONEXIUNI

