



## **F&F INDICATORUL CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICA LE-04D**

Metru de energie electrica. Doua tarife. Curent 100a.

LE-04D este un indicator static (electronic), calibrat al puterii electrice a curentului alternativ trifazat in sistem direct. Indicatorul este potrivit pentru utilizarea cu un cronometru de control extern si este proiectat pentru masurarea si facturarea in sistemul cu doua tarife.

Functionare

Sistem electronic special, sub influenta fluxului curent si tensiunii aplicate, genereaza impulsuri in fiecare faza proportional cu energia electrica consumata in aceasta faza. Consumul de energie in faze este indicat prin LED-ul intermitent A si C. Suma impulsurilor celor trei faze este indicata prin LED-uri intermitente (800 de impulsuri / kWh) si este transformata in energie consumata in intregul sistem trifazat si valoarea sa este afisat prin afisarea LCD a segmentului.

Numarul dupa zecimale este zecimi (0,11 kWh = 110 WH).

Indicatorul este potrivit pentru inregistrarea valorii energiei electrice in sistemul cu doua tarife. Doua afisaje separate T0 si T1 indica valoarea consumului de energie electrica intr-un anumit tarif. Comutarea intre tarife are loc cand tensiunea de control este aplicata pe intrarea D a contorului (bornele 10-11). Acest lucru se poate face cu ceasul de control extern. Contorul T0 citeste valoarea consumului de energie in absenta tensiunii de control la intrarea D. Contorul T1 citeste valoarea energiei din aspectul tensiunii de control la intrarea D, pana la disparitia sa. Functionarea contorului dat este indicata prin LED-uri adecvate.

Atentie!

Indicatorul are o iesire de impuls VO. Acest lucru va permite sa conectati un alt dispozitiv de impuls care citeste impulsuri generate de contor. Conectarea unui dispozitiv suplimentar nu este necesara pentru functionarea corecta a contorului. \*) Curentul de baza - determina valoarea curenta la care eroarea de masurare procentuala este aproape de zero. Daca curentul care curge prin contor este mai mare decat valoarea curentului de baza, atunci eroarea de masurare este negativa, care functioneaza in beneficiul platitorului de energie electrica. Pe de alta parte, daca curentul care curge prin contor este mai mic decat valoarea curentului de baza, eroarea procentuala de masurare este pozitiva si care actioneaza impotriva platitorului de energie electrica. Aceste afirmatii apar din caracteristici metrologice (eroare procentuala de masurare ca functie a curentului), furnizate manualului de utilizare al unui contor de energie electrica. Este evident ca contorul

masoara electricitatea in mod corect cu clasa de precizie a contorului in intreaga gama de masuratori.

Curent maxim - curentul maxim pentru sarcina permanenta a contorului de energie electrica.

Curentul minim - cea mai mica valoare a curentului de incarcare, pe care contorul le detecteaza si inregistreaza.

Marcarea pe dispozitivul: 10 (100) A - Pozitia 1 (inainte de paranteza): curent de baza de 10A; Pozitia 2 (in paranteze): curent maxim 100a. Mte Tastare Trei Faze.

Protocolul de Comunicare Nicauna

Compatibilitate IEC61036.

Tensiunea de Referinta  $3 \times 400 \text{ V} + \text{N}$

Curentul curent 10:00 am

Curent Maxim 100 a

Curent minim Masumrat 0,04 a

Precizia Masurarii in conformitate cu clama IEC61036 CLASA 1

Domeniul de APLICARE AL INDICATIIEI ABACULUI  $0 \div 99999,99 \text{ kWh}$

Constanta constanta (1,25 wh / imp) 800 imp / kwh

Citirea Semnalului 2 X a condus Rosu

CURRENTUL DE CONECTARE SO + SO- MAX. 30 mA.

Timpul pulsului SO + SO- 30 ms

CLASA DE PREZIZIE 1.

Indicatii Consumul de Energie  $3 \times \text{LED Rosu}$

Pulse de iesi Vo Deschis colector

Conectarea Tensiunii Vo Max. 24 V dc.

Blocuri termale termale de  $25 \text{ mm}^2$

Temperatura de Lucru  $-20 \div 55 \text{ }^\circ \text{C}$

Modul Dimensiuni 7 (122 mm)

Asamblare pe Calea Ferata 35 mm

Ingress Protection Marking IP20

Pret: 662,15 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/indicatorul-consumului-de-energie-electrica-le-04d-191383>