



## **ЦЧ0205**

Indicatorul de frecvență (denumit în continuare indicator) este conceput pentru a afișa valoarea frecvenței în rețelele de curent alternativ cu o frecvență de 50 Hz, 60 Hz și 400 Hz pe indicatoare LED.

Indicatoarele sunt disponibile cu interfață RS-485 pentru transferul rezultatelor măsurătorilor către un computer personal (PC). Protocolul de comunicare este MODBUS RTU. Rata de schimb este de 9600 baud. Indicatoarele pot fi setate la o adresă de rețea de la 1 la 255.

Indicatoarele cu interfață au două ieșiri de releu, care asigură închiderea contactelor de releu atunci când valoarea măsurată atinge punctul de setare superior și inferior. Setarea punctelor de referință se realizează de la un PC.

Indicatorul este fabricat în conformitate cu cerințele reglementărilor tehnice pentru echipamentele electrice de joasă tensiune (denumite în continuare reglementări tehnice), aprobate prin Rezoluția Cabinetului de Miniștri al Ucrainei nr. 1067 din 16.12.2015 și DSTU EN 61010-1.

### **Condiții de funcționare:**

temperatură ambiantă de la minus 20 °C la plus 50 °C;

umiditate relativă de 90% la o temperatură de 30 °C.

Indicatorul poate fi utilizat la instalațiile energetice și industriale.

### **Caracteristici tehnice**

Indicație - patru cifre cu un punct mobil pe indicatorul LED.

Indicatoarele sunt alimentate de o rețea de curent alternativ cu o frecvență de 50 Hz, 60 Hz sau 400 Hz și o tensiune de 100 V până la 250 V.

Consumul de energie din rețeaua de alimentare nu este mai mare de 2 V-A.

Intervalul de afișare a frecvenței: de la 100,0 Hz la 800,0 Hz.

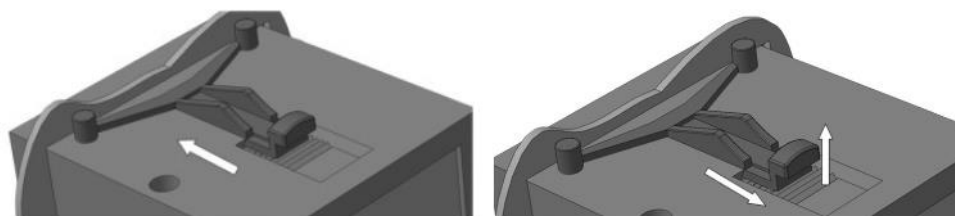
Intervalul tensiunii de intrare a rețelei monitorizate este de la 30 V la 250 V.

Impedanța de intrare a indicatorului nu este mai mică de 400 kΩ.

Gradul de protecție al carcasei indicatorului este IP30 în conformitate cu DSTU EN 60529:2014 Gradele de protecție oferite de carcase (cod IP).

Metode de instalare pentru montarea ampermetrelor pe panou.

Metoda de fixare a indicatorului la panou și de demontare a acestuia este prezentată în imagini:



Indicatorul cu interfață RS-485 este conectat în conformitate cu diagrama din figură:

