

Frecventmetre monofazate digitale

Prezentare generala:

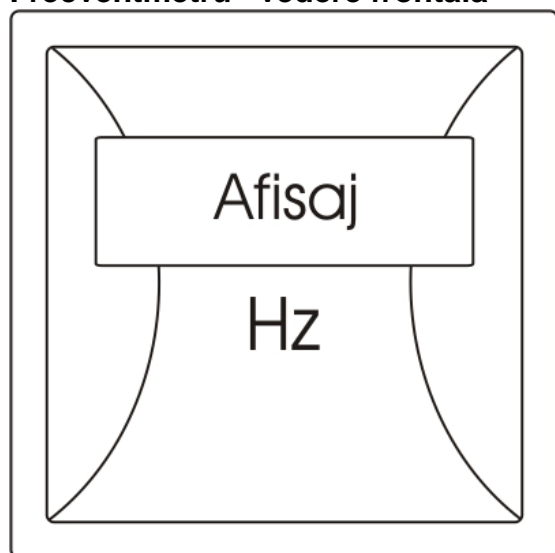
Frecventmetrele sunt aparate economice de masurare a frecventei in circuitele de curent alternativ.

Fata de aparatele analogice clasice, aparatele digitale au urmatoarele avantaje: precizie de masurare mai buna, rata de masurare de trei ori pe secunda si elimina erorile de citire.

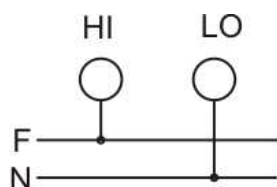
Caracteristici tehnice:

Frecventa de masurat	45 ÷ 65 Hz
Tensiune circuit intrare	220 V AC
Acuratete nominala	$\pm 0.5 \% 65 \text{ Hz} \pm 2 \text{ digiti}$
Rata de masura	de trei ori pe secunda
Alimentare frecventmetru	AC 220 V $\pm 10 \%$,
Consum frecventmetru	< 3 VA
Indicare suprafrecventa	1 sau -1
Pozitia de functionare	verticala
Grad de protectie	IP 40
Accesorii livrate	2 cleme pentru montajul pe usa
Mediu de lucru	temperatura de $-10 \div 50 \text{ }^\circ \text{C}$ si umiditate relativa $\leq 85 \% \text{ RH}$

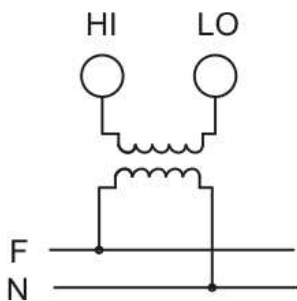
Frecventmetru– vedere frontala



Scheme electrice:



Schema directa pentru masurarea frecventei



Schema indirecta pentru masurarea frecventei transformator de tensiune

Alimentare
AC 220 V \pm 10 %



Schema de conectare la frecventmetrul digital monofazat 72x72 45-65 Hz - MF0028-02160

Alimentare
AC 220 V \pm 10 %



Schema de conectare la frecventmetrul digital monofazat 96x96 45-65 Hz - MF0028-02165

Dimensiuni aparate:

Marime	Dimensiune panel		Dimensiune carcasa			Dimensiuni decupare	
	Latime	Inaltime	Latime	Inaltime	Adancime	Latime	Inaltime
72x72	72	72	67	67	80	68	68
96x96	96	96	91	91	80	92	92

Instructiuni de montaj:

- Frecventmetrul nu va fi lovit, supus la vibratii si amplasat in medii care cer grad de protectie marit.
- Decuparea se realizeaza la o inaltime intre 1.4 – 1.8 m, fata de pardoseala.
- Frecventmetrul se monteaza in decupare prin fixarea in doua cleme.
- Conexiunile la aparat se vor realiza conform schemei electrice.

Instructiuni de siguranta si protectie:

- Operatiile de conectare se vor realiza de un electrician.

Instructiuni de ambalare:

- Produsele sunt ambalate in cutii din carton.
- Mai multe cutii individuale se introduc in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie se scriu codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se va face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

Instructiuni de manipulare:

- Se pot aseaza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

Instructiuni de depozitare:

- Spatiu de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si $+50^{\circ}\text{C}$, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.