

Cosfimetre digitale

Prezentare generala:

Cosfimetrele sunt aparate economice de masurare a factorului de putere in circuitele de curent alternativ.

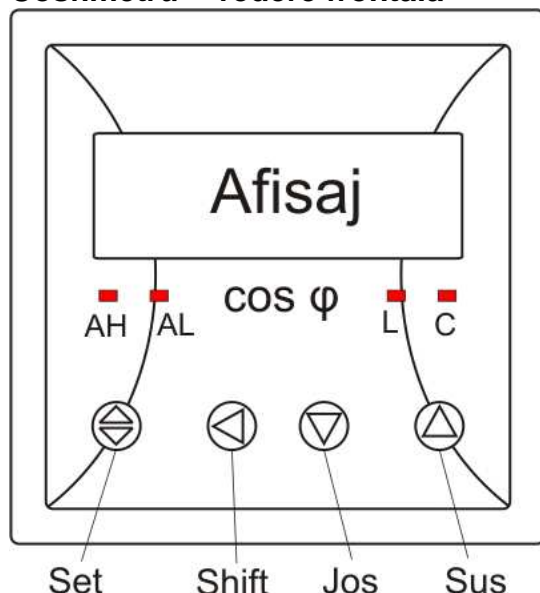
Fata de aparatele analogice clasice, aparatele digitale au urmatoarele avantaje: precizie de masurare mai buna, rata de masurare de trei ori pe secunda, elimina erorile de citire si programarea se poate reface oricand.

Aparatul isi pastreaza setarile chiar daca nu ramane alimentat.

Caracteristici tehnice:

Gama de masurare factor de putere	0.000C ÷ 0.500C ÷ 1 ÷ 0.500L ÷ 0.000L C – capacitiv; L - inductiv
Gama de masura freventa	45 ÷ 65 Hz
Acuratetea nominala la masurarea factorului de putere	± 0.01
Rezolutia/ rezolvare afisaj	0.001
Rata de masura	de trei ori pe secunda
Tensiunea circuit de intrare	AC 220 V ± 10 %, AC 380 V ± 10 %,
Curent de intrare	1 ÷ 5 A
Putere consumata circuit de tensiune (intrare)	< 1 VA
Putere consumata circuit de curent (intrare)	< 0.5 VA
Alimentare cosfimetru	AC/DC 85 ÷ 264 V
Consum frecventmetru	< 3 VA
Afisare caractere lipsa semnal	"- - - -"
Indicare suprafreventa	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÷50 ° C si umiditate relativa ≤ 85 % RH

Cosfimetru – vedere frontala

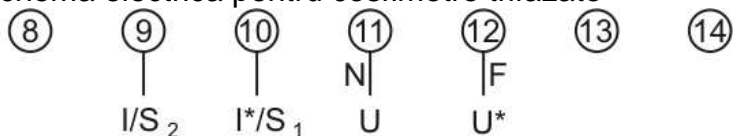
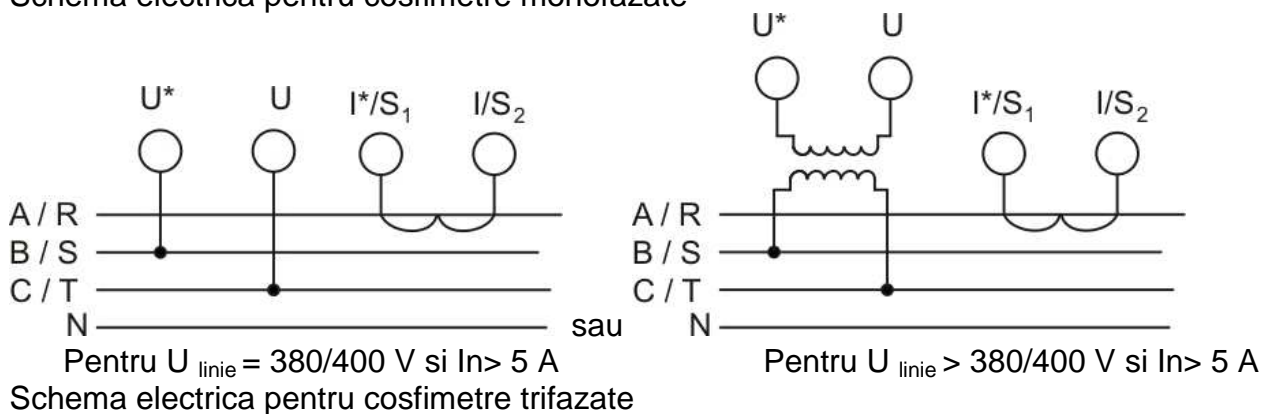
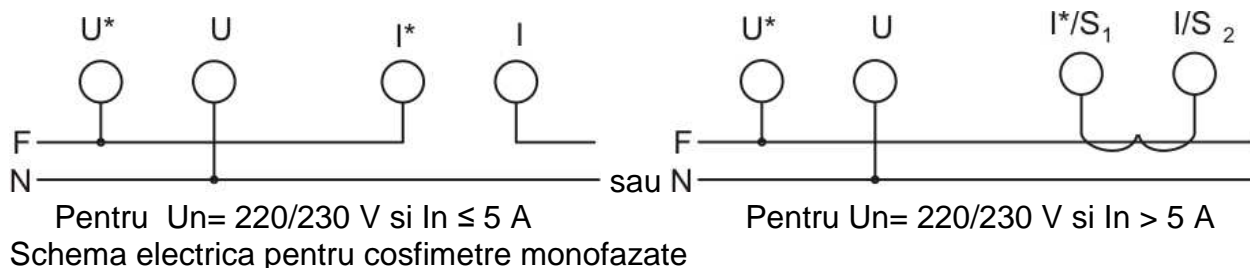


In meniu prin apasarea tastei shift se muta de la dreapta la stanga casuta de modificare a cifrelor.

Funcții de programare ale cosfimetrului:

Cod serial	Cod parametru	Nume parametru	Gama setare	Descriere
1	Filt	Coeficient digital de filtrare	0 ÷ 20	Dacă se setează un coeficient mare, cosfimetrul va măsura mai precis, dar timpul de răspuns va fi mai mare. Stabilirea coeficientului de filtrare poate să afecteze timpul de răspuns al cosfimetrului.

Scheme electrice:



Alimentare
 AC/DC 85÷264 V



Schema de conectare la cosfimetre monofazate 72x72 - MF0028-02250

Alimentare
 AC/DC 85÷264 V



Schema de conectare la cosfimetre monofazate 96x96 - MF0028-02252

Alimentare
 AC/DC 85÷264 V



Schema de conectare la cosfimetre trifazate 72x72 - MF0028-02260



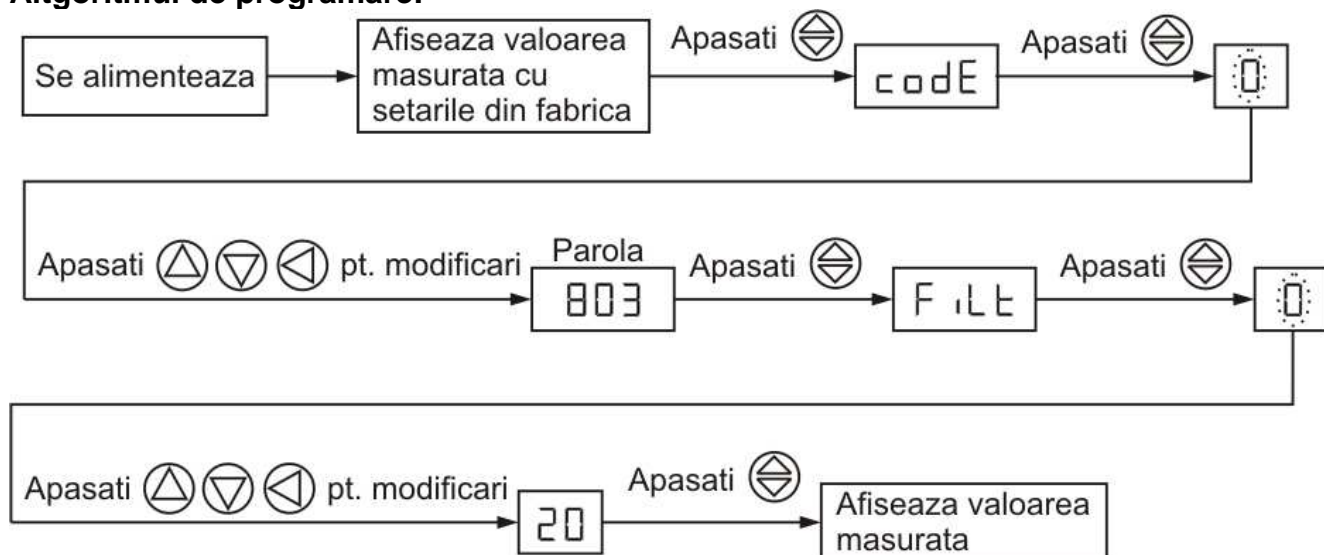
Dimensiuni aparate:

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:

- Cosfimetrul 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.
- Cosfimetrul se monteaza in decupare prin fixarea in doua cleme.
- Conexiunile la aparat se vor realiza conform schemei electrice.

Algoritmul de programare:



Instructiuni de siguranta si protectie:

- Operatile 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 aseza 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°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.