

## Regulatoarele puterii reactive PFC

### Controloarele automate de corectare a factorului de putere din seria PFC 6 DA, 8 DB, 12 DB

Aplicare- regulatoarele puterii reactive măsoară  $\cos \phi$  a unui sistem de alimentare și controlează conectarea și deconectarea automată a condensatoarelor de compensare conform  $\cos \phi$  dorit. Controlor factor putere cu microprocesor cu sistem de măsurare.



Tip	Tensiunea nominală Un	Cod	Limitele de reglare	In (A)	Numărul de trepte	Dimensiunea (mm)
PFC - 6 DA	400 V (+15%; -10%)	004656570	0,85 ind.-0,95 cap.	5 A	≤ 6	96x96x74
PFC - 8 DB	400 V (+15%; -10%)	004656572	0,85 ind.-0,95 cap.	5 A	≤ 8	149x149x60
PFC - 12 DB	400 V (+15%; -10%)	004656571	0,85 ind.-0,95 cap.	5 A	≤ 12	149x149x60

#### Date tehnice:

Tensiunea de alimentare	230 - 415 VAC -15% +10% 50 or 60 Hz
Puterea maxim consumată	model 96x96 - 4,5 VA model 144x144 - 4 VA
Curentul nominal In	5 (A)
Intervalul de funcționare după curent	0,125 ... 5,5A
Intervalul de măsurare a tensiunii	195 ... 460 VAC
Reglarea factorului de putere	0.85 induct. ... 0.95 capac.
Ieșirea de releu	8A – 250VAC (AC1)
Sarcina maximă a contactelor de bază	10A
Tensiunea maximă comutată	400VAC
Resursa electrică	20 x 10 <sup>6</sup> operațiuni
Resursa mecanică	100 x 10 <sup>3</sup> operațiuni
Standarde	IEC 60255-5, IEC 60255-6, IEC 60068-2-61, IEC 60068-2-6, EN50081-1, EN50082-2
Temperatura de funcționare	-10 / +50 °C
Gradul de protecție	panoul de comandă - IP41, bornele - IP20

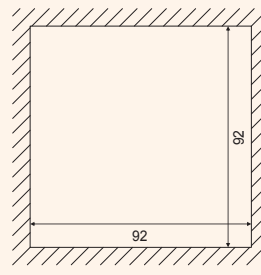
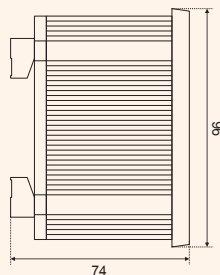
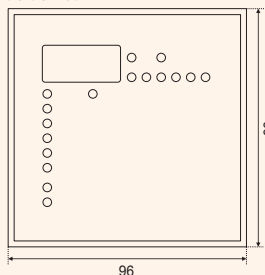
#### Descriere:

banca condensator cu auto-recunoaștere  
funcție anti-cinegetică  
fixat programabil pe pași  
releu programabil funcție și alarmă  
releu programabil ventilator  
standard-interfață în serie  
protocol de comunicare deținător / modbus

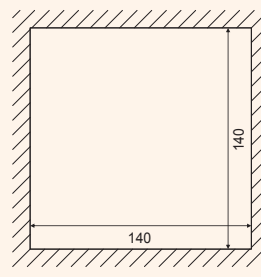
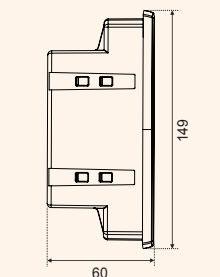
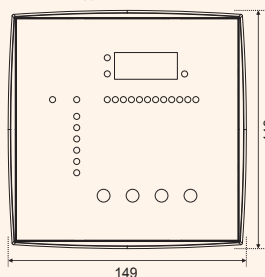
#### Măsurători:

- $\cos \phi$  INDUCTIV ȘI DE CAPACITATE
- Tensiune și curent fază cu fază
- $\cos \phi$  Dorit
- Distorsiune totală armonică
- Temperatura ambient
- dkVAr - kVAr Necesari pentru a obține ajustarea  $\cos \phi$ .

96x96 MODEL

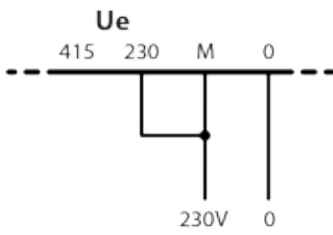


144x144 MODEL



Schemele de conectare ale

Conectarea 230V

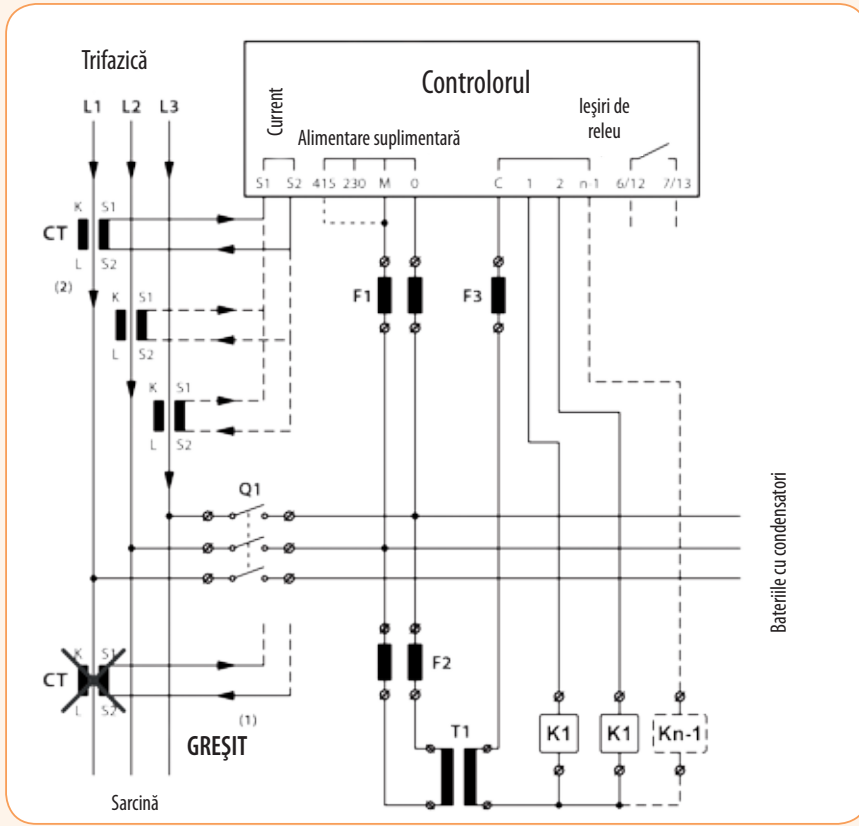
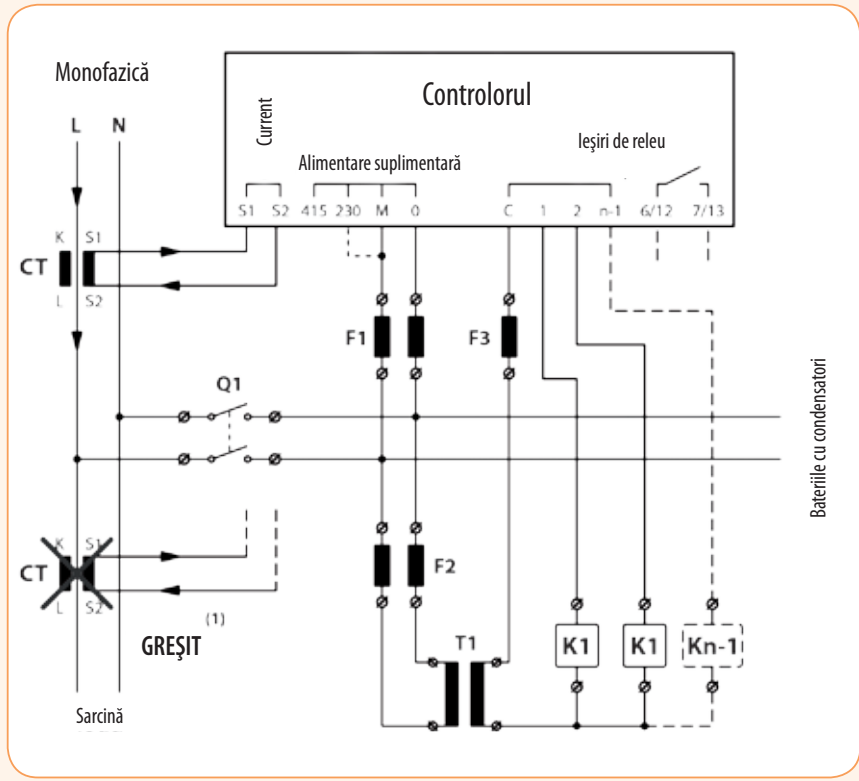
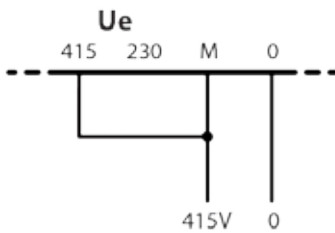


Transformatorul de separare T1 se folosește pentru:

- Izolarea circuitelor auxiliare ale controlorului de rețeaua de alimentare.
- Separarea circuitelor auxiliare ale bobinelor contactoarelor de rețeaua de alimentare.

\*Transformatorul de separare T1 nu face parte din ansamblul de livrare

Conectarea 415V



Notă:

1. Este important să conectați transformatorul de măsurare a curentului înainte de bancurile de sarcină și condensator, în caz contrar, controlorul va primi informații greșite, de asemenea, polaritatea transformatorului este foarte importantă (direcție curent)
2. Instalarea corectă a transformatorului de măsurare a curentului