

FISA TEHNICA REGULATOR PFC



8. Date tehnice

8.1. Circuitul de masura

Domeniul tensiunii de masura	58 V - 690 V, fara trepte
Domeniul curentului de masura	30 mA - 5 A
Frecventa de masura	50 Hz (la cerere 60 Hz)
Filtrul intrarii de masura	fiecare circuit de masura este echipat cu filtru trece banda
Conectarea tensiunii de masura	Faza - Faza sau Faza - Nul
Consumul pe circuitul curentului de masura	max. 1 VA
Separare galvanica	conectare fara potential la ambele circuite masura
Solicitarea de durata la curentul de masura	maxim 20%
Transformatorul de curent	x/5A sau x/1A, clasa 1
Eroarea de masura U - I	1%
Eroarea de masura curent armonic	<10%

8.2. Circuitul de comanda

Numarul de trepte	6 sau 12 trepte
Durata de comutare	in functie de sarcina reactiva (2-500sec.) sau reglabila la 10, 30, 60, 120, 180, 300, 500 sec.
Durata de blocare a reanclansarii	reglabila la 20, 60, 180 si 300 sec.
Dimensionarea contactului releului	5A/ 265 VAC, contactul este prevazut cu un condensator de deparazitare 47nF.

8.3. **Supraveghere**

Watchdog ("Caine de paza")	Supravegherea functionarii corecte a microprocesorului
Temperatura	supravegherea temperaturii ambiante
Releu de alarma	ii pot fi atribuite diverse functii de alarma
Display	reprezentarea simbolica a diverselor tipuri de defecte
Curent armonic	anunt de alarma
Declansare la tensiune zero	la intreruperea tensiunii de alimentare toate treptele de condensatoare sunt declansate imediat. Anclansarea este posibila numai dupa trecerea duratei de blocare a reanclansarii.

8.4. **Racorduri la aparat**

Tensiunea de functionare cerere)	230 VAC \pm 15%, 50 Hz (60 Hz si/sau 120 VAC la
Consum	max. 8W
Siguranta aparatului	100mA, 5x20mm, in aparat
Racordare	prin stecher cu 20 poli (la PFC12 suplimentar inca un stecher cu 6 poli) conductor masiv sau flexibil max 2,5 mm ²
Interfata seriala	RS 232, stecher cu 3 poli.

8.5. **Constructie mecanica**

Placa frontala	142x142 mm
Decupare in tablou	138x138 mm
Adancimea de montaj	cca.70 mm
Greutatea	max. 0,65 kg (PFC12)
Executie	conform EN 50178, clasa de protectie II si EN 61010 - 1, EN 50081 - 1, EN 50082 - 2 CE
Gradul de protectie	IP 40 cu stecherul montat (la cerere IP 55 din fata In stare montata prin intermediul unor obturatoare)
Temperatura de functionare si ambianta	-25°C la +60°C
Pozitia de montaj	uzuala