



computer Max 12f

computer Max 12f, Reguladors automàtics d'energia reactiva per a maniobra estàtica

Code: R10862. DESCATALOGADO

- > Relé d'alarma: No
- > Rang mesura (V): 400
- > Alimentació Vca: 400 Vca
- > Núm. / EMB

Descripció

La sèrie de reguladors **computer Max-f** està dins de la gamma de reguladors ràpids amb un temps de resposta des de 40 ms indicada per a necessitats de compensació en temps real .

Característiques principals:

- Temps de resposta ajustable (> 40 ms)
- Visualitza per display: cos ϕ , tensió, corrent, THD/i registra màxims absoluts de tensió i corrent
- Incorpora la funció "selecció de fase" que permet a l'usuari seleccionar la fase en què està instal·lat el transformador de corrent.
- Permet veure per display el comportament del cos ϕ , / i THD/, davant la connexió i desconexió manual dels condensadors.
- Indicació per display o mitjançant sortida de les alarmes següents: Manca de compensació, Sobrecompensació, Sobretensió, Sobrecorrent, Transformador desconnectat, Corrent per sota del límit.

Aplicació

El computer Max-f ha estat dissenyat per compensar instal·lacions que per la seva tipologia de càrregues necessiten ser compensades en temps real, com ara soldadores, grues, ascensors i aparells elevadors, fundicions, hospitals, indústria de l'automòbil o qualsevol altra que per la seva tipologia , requereix realitzar una compensació de reactiva en temps real.



computer Max 12f

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10862.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III
Consumption	110 V: 7,3 VA / 230 V: 7,5 VA / 400 V: 5 VA / 480 V: 7 VA
Frequency	45 ... 65 Hz
Nominal voltage	480, 400, 230 ó 110 V ~ (+15, -10 %)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	144 x 144 x 62 (mm)
Fastening	Panel
Weight (kg)	0,41

Environmental characteristics

Protection class	IP 40 (frontal), IP 30 (sense montar) IEC-60529
Relative humidity (without condensation)	Máx. 95 %
Operating temperature	-20 ... +60 °C

Standards

Certifications	UL
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V
Standards	IEC 61010, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 50081-2, IEC 50082-1, IEC 50082-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11, UL 94

Current measurement circuit

Nominal current (In)	... / 5 A
Phase current measuring range	0.05 ... 5A
Allowable overload	+ 20%
Permanent overload	+ 20%
Connection	Connectar preferiblement a fases L2-L5

Electrical safety

Insulation	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
------------	---

User interface

Resolution of the display	1 línia x 3 díigits x 7 segments + 20 icones
---------------------------	--

Digital relay outputs

Quantity	12
----------	----



computer Max 12f

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10862.

Digital transistor outputs

Type	MOSFET
Maximum current	150 mA
Maximum voltage	24 V

Measurement accuracy

Phase angle φ	2 % $\pm$ 1 dígit
Phase current measurement	1%
Phase voltage measurement	1%

computer Max-f

Reguladors automàtics d'energia reactiva per a maniobra estàtica

CODI	TIPUS	Unitat maniobra	Nº Passos	Corrent dentrada	Corrent d'entrada
R10852.	computer Max 6f	EMF / EMB	6	... / 5A	
R10862.	computer Max 12f	EMF / EMB	12	... / 5A	
R10853.	computer Max 6f_12Vdc	EMB-2PH	6		... / 5A
R10864.	computer Max 12f_12Vdc	EMB-2PH	12		... / 5A

12 Vdc control voltage