



## 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:  $\cos \varphi$ , 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  $\cos \varphi$ , / i THD/, davant la connexió i desconnexió 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

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III
Consum	110 V: 7,3 VA / 230 V: 7,5 VA / 400 V: 5 VA / 480 V: 7 VA
Freqüència	45 ... 65 Hz
Tensió nominal	480, 400, 230 ó 110 V ~ (+15, -10 %)

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	144 x 144 x 62 (mm)
Fixació	Panel

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40 (frontal), IP 30 (sense montar) IEC-60529
Humitat relativa (sense condensació)	Màx. 95 %
Temperatura de treball	-20 ... +60 °C

#### Normes

Certificacions	UL
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	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

#### Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	... / 5 A
Marge mesura corrent de la fase	0.05 ... 5A
Sobrecàrrega admissible	+ 20%
Sobrecàrrega permanent	+ 20%
Connexió	Connectar preferiblement a fases L2-L5

#### Interfície d'usuari

Resolució de pantalla	1 línia x 3 díigits x 7 segments + 20 icones
-----------------------	--

#### Sortides digitals de relé

Quantitat	12
-----------	----

#### Sortides digitals de transistor

Tipus	MOSFET
-------	--------



## computer Max 12f

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10862.

Corrent màxim	150 mA
Tensió màxima	24 V

### Pes net (kg)

0,41

### Precisió de mesures

Angle de fase $\varphi$	2 % $\pm$ 1 dígit
Mesura del corrent de fase	1%
Mesura de tensió de fase	1%

12 Vdc control voltage