



## computer Max 12f\_12Vdc

computer Max 12f\_12Vdc, Reguladors automàtics d'energia reactiva per a maniobra estàtica

Code: R10864. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Relé d'alarma: No
- > Rang mesura (V): 400
- > Alimentació Vca: 400 Vca
- > Núm. -2PH

### 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 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 soldadures, 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\_12Vdc

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10864.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III, IEC-61010-1
Consum	7,5 VA
Freqüència	45 ... 65 Hz
Tensió nominal	400 V ~ (+15, -10 %)

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	144 x 144 x 62 (mm)
Secció de cable en borns d'alimentació	1,5 mm <sup>2</sup> (min.)
Fixació	Panel

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40 (Front), IP 30 (unmounted) 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 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 ... 5 A
Sobrecàrrega admissible	+ 20%
Sobrecàrrega permanent	+ 20%
Connexió	Connectar preferiblement a fases L2-L6
Marge d'ajust del Cos $\varphi$	0,85 ind. a 0,85 cap. Ajust per defecte: 1

#### 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



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10864.

Corrent màxim	20 mA
Tensió màxima	12 ± 2 Vcc

### Pes net (kg)

0,44

### Precisió de mesures

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

12 Vdc control voltage



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10864.

### Conexions

