



## computer Max 6f

computer Max 6f, Reguladors automàtics d'energia reactiva per a maniobra estàtica

Code: R10852. DESCATALOGADO

- > Relè 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 assolits 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 6f

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10852.

### 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-L3 |

#### Interfície d'usuari

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

#### Sortides digitals de relé

|           |   |
|-----------|---|
| Quantitat | 6 |
|-----------|---|

#### Sortides digitals de transistor

|       |        |
|-------|--------|
| Tipus | MOSFET |
|-------|--------|



## computer Max 6f

Regulador ràpid d'energia reactiva (Bateries estàtiques)

Code: R10852.

|               |        |
|---------------|--------|
| Corrent màxim | 150 mA |
| Tensió màxima | 24 V   |

### Pes net (kg)

0,44

### 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