



## computer Max 12f\_12Vdc

computer Max 12f\_12Vdc, Régulateurs automatiques d'énergie réactive pour manœuvre statique

Code: R10864. DESCATALOGADO

- > Relais alarme: Non
- > Rang mesure (V): 400
- > Tension alimentation (Vca): 400 Vca
- > Nr passages: 12
- > Courant entrada: ... / 5A
- > Unité manoeuvre: EMB-2PH

### La description

La série des régulateurs **computer Max-f** se trouve dans la gamme des régulateurs rapides avec un temps de réponse à partir de 40 ms, indiquée pour des besoins de compensation en temps réel.

Caractéristiques principales :

- Temps de réponse réglable (> 40 ms)
- Affiche par display :  $\cos \varphi$ , tension, courant, THDI et enregistre les maximums atteints de tension et de courant
- Il intègre la fonction « sélection de phase » qui permet à l'utilisateur de sélectionner la phase dans laquelle le transformateur de courant est installé.
- Permet de voir par display le comportement du  $\cos \varphi$ , /et THDI/, devant la connexion et déconnexion manuelle des condensateurs.
- Indication par display ou par sortie des alarmes suivantes : Manque de compensation, Surcompensation, Surtension, Surintensité, Transformateur déconnecté, Courant en dessous de la limite.

### Application

Le computer Max-f a été conçu pour compenser des installations qui, de par leur typologie de charges, ont besoin d'être compensées en temps réel, telles que soudures, grues, ascenseurs et appareils élévateurs, fonderies, hôpitaux, industrie de l'automobile ou toute autre qui, de par sa typologie, aurait besoin de réaliser une compensation de réactive en temps réel.



## computer Max 12f\_12Vdc

Régulateur rapide d'énergie réactive (batteries statiques)

Code: R10864.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Catégorie d'installation | CAT III, IEC-61010-1 |
| Consommation             | 7,5 VA               |
| Fréquence                | 45 ... 65 Hz         |
| Tension nominale         | 400 V ~ (+15, -10 %) |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 144 x 144 x 62 (mm) |
| Fixation                          | Panneau             |
| Poids (kg)                        | 0,44                |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Degré de protection                   | IP 40 (avant), IP 30 (non monté) IEC-60529 |
| Humidité relative (sans condensation) | Máx. 95 %                                  |
| Température de travail                | -20 ... +60 °C                             |

#### Règlementation

|                                               |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications                                | UL                                                                                                                         |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m)    | 2000                                                                                                                       |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V                                                                                                              |
| Règlementation                                | 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 mesure de courant

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Courant nominal (In)                | ... / 5 A                                      |
| Plage de mesure du courant de phase | 0.05 ... 5A                                    |
| Surcharge admissible                | + 20%                                          |
| Surcharge permanente                | + 20%                                          |
| Connexion                           | Raccorder de préférence aux phases L2-L3       |
| Marge d'ajustement du cos $\phi$    | 0,85 ind. à 0,85 cap. Paramètre par défaut : 1 |

#### Sécurité électrique

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Classe d'isolement | Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Interface utilisateur

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Résolution d'affichage | 1 ligne x 3 chiffres x 7 segments + 20 icônes |
|------------------------|-----------------------------------------------|

#### Sorties de relais numériques

|          |    |
|----------|----|
| Quantité | 12 |
|----------|----|



## computer Max 12f\_12Vdc

Régulateur rapide d'énergie réactive (batteries statiques)

Code: R10864.

### Sorties numériques de transistor

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Sortie d'impulsions, courant maximum | 20 mA      |
| Tension maximale                     | 12 ± 2 Vcc |

### Précision de mesure

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Angle de phase $\varphi$   | 2 % ± 1 dígito |
| Mesure de courant de phase | 1%             |
| Mesure de tension de phase | 1%             |

### computer Max-f

Régulateurs automatiques d'énergie réactive pour manœuvre statique

| CODE    | TYPE                   | Unité manoeuvre | Nr passages | Courant 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



## computer Max 12f\_12Vdc

Régulateur rapide d'énergie réactive (batteries statiques)

Code: R10864.

### Connexions

