



## computer Max 12f\_12Vdc

computer Max 12f\_12Vdc, Reguladores automáticos de energía reactiva para maniobra estática

Código: R10864. DESCATALOGADO

- > Relé de alarma: No
- > Rango medida (V): 400
- > Alimentación Vca: 400 Vca
- > N° Pasos: 12
- > Corriente de entrada: ... / 5A
- > Unidad maniobra: EMB-2PH

### Descripción

La serie de reguladores **computer Max-f** está dentro de la gama de reguladores rápidos con un tiempo de respuesta desde 40 ms indicada para necesidades de compensación en tiempo real.

Características principales:

- o Tiempo de respuesta ajustable (> 40 ms)
- o Visualiza por display:  $\cos \phi$ , tensión, corriente, THD/ y registra máximos alcanzados de tensión y corriente
- o Incorpora la función "selección de fase" que permite al usuario seleccionar la fase en la cual está instalado el transformador de corriente.
- o Permite ver por display el comportamiento del  $\cos \phi$ , / y THD/, ante la conexión y desconexión manual de los condensadores.
- o Indicación por display o mediante salida de las siguientes alarmas: Falta de compensación, Sobrecompensación, Sobretensión, Sobrecorriente, Transformador desconectado, Corriente por debajo del límite.

### Aplicación

El computer Max-f ha sido diseñado para compensar instalaciones que por su tipología de cargas necesitan ser compensadas en tiempo real, tales como, soldaduras, grúas, ascensores y aparatos elevadores, fundiciones, hospitales, industria del automóvil o cualquier otra que por su tipología, requiera realizar una compensación de reactiva en tiempo real.



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador rápido de energía reactiva (Baterías estáticas)

Código: R10864.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Categoría de la instalación | CAT III, IEC-61010-1 |
| Consumo                     | 7,5 VA               |
| Frecuencia                  | 45 ... 65 Hz         |
| Tensión nominal             | 400 V ~ (+15, -10 %) |

#### Características mecánicas

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 144 x 144 x 62 (mm) |
| Fijación                         | Panel               |
| Peso Neto (kg)                   | 0,44                |

#### Características ambientales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Grado de protección                 | IP 40 (frontal), IP 30 (sin montar) IEC-60529 |
| Humedad relativa (sin condensación) | Máx. 95 %                                     |
| Temperatura de trabajo              | -20 ... +60 °C                                |

#### Normas

|  |  |
|--|--|
| Certificaciones                                  | UL   |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)            | 2000   |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300 V  |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento        | Protección contra descargas eléctricas de doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)   |
| Normas   | 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 |

#### Círculo de medida de corriente

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Corriente nominal (In)          | ... / 5 A                                   |
| Margen medida corriente de fase | 0.05 ... 5 A                                |
| Sobrecarga admisible            | + 20%                                       |
| Sobrecarga permanente           | + 20%                                       |
| Conexión                        | Conectar preferiblemente a fases L2-L3      |
| Margen de ajuste del Cos $\phi$ | 0,85 ind. a 0,85 cap. Ajuste por defecto: 1 |

#### Interface usuario

|                    |   |
|--------------------|---|
| Resolución display | 1 línea x 3 dígitos x 7 segmentos + 20 iconos |
|--------------------|---|

#### Salidas digitales de relé

|          |    |
|----------|----|
| Cantidad | 12 |
|----------|----|

#### Salidas digitales de transistor



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador rápido de energía reactiva (Baterías estáticas)

Código: R10864.

|                  |            |
|------------------|------------|
| Corriente máxima | 20 mA      |
| Tensión máxima   | 12 ± 2 Vcc |

### Precisión de medidas

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Ángulo de fase $\varphi$    | 2 % ± 1 dígito |
| Medida de corriente de fase | 1%             |
| Medida de tensión de fase   | 1%             |

12 Vdc control voltage



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador rápido de energía reactiva (Baterías estáticas)

Código: R10864.

### Conexiones

