



## computer Max 12f\_12Vdc

computer Max 12f\_12Vdc, Reguladores automáticos de energia reativa para manobra estática

Código: R10864. DESCATALOGADO

- > Relé alarma: Não
- > Intervalo Medida (V): 400
- > Alimentação (Vac): 400 Vca
- > N° Passos: 12
- > Corrente entrada: ... / 5A
- > Unidade manobra: EMB-2PH

### Descrição

A série de reguladores **Max-f** está dentro de la gama de reguladores rápidos com um tempo de resposta de 40 ms indicado para necessidades de compensação em tempo real.

Características principais:

- Tempo de resposta ajustável (> 40 ms)
- Visualiza através de ecrã :  $\cos \varphi$ , tensão, corrente, TDH(I) e regista os máximos alcançados de tensão e de corrente
- Incorpora a função "selecção de fase", que permite ao utilizador seleccionar a fase na qual está a instalar o transformador de corrente.
- Permite ver pelo monitor o comportamento do  $\cos \varphi$ , /e TDH(I), face à ligação e desactivação manual dos condensadores.
- Indicação por monitor ou através de saída dos seguintes alarmes: Falta de compensação, sobrecompensação, sobretensão, sobrecarga eléctrica, transformador desligado e corrente abaixo do limite.

### Aplicativo

O computer Max-f foi criado para compensar instalações que, pela sua tipologia, necessitam de ser compensadas em tempo real, como por exemplo, soldaduras, gruas, elevadores e ascensores, fundições, hospitais, indústria automóvel ou qualquer outra que, devido à sua tipologia, necessite realizar uma compensação de reactiva em tempo real.



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador rápido de energia reactiva (Baterias estáticas)

Código: R10864.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III, IEC-61010-1
Consumo	7,5 VA
Frequência	45 ... 65 Hz
Tensão nominal	400 V ~ (+15, -10 %)

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	144 x 144 x 62 (mm)
Fixação	Painel
Peso (kg)	0,44

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 40 (Frontal), IP 30 (não montado) IEC-60529
Humidade relativa (sem condensação)	Máx. 95 %
Temperatura de trabalho	-20 ... +60 °C

#### Normas

Certificações	UL
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
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

#### Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	... / 5 A
Margem de medição de corrente de fase	0.05 ... 5A
Sobrecarga admissível	+ 20%
Sobrecarga permanente	+ 20%
Ligação	De preferência, conecte às fases L2-L3
Margem de ajuste do cos $\phi$	0,85 ind. a 0,85 cap. Configuração padrão: 1

#### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
----------------------	--

#### Interface do utilizador

Resolução do monitor	1 linha x 3 dígitos x 7 segmentos + 20 ícones
----------------------	---

#### Saídas digitais de relés

Quantidade	12
------------	----



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador rápido de energia reactiva (Baterias estáticas)

Código: R10864.

### Saídas digitais de transistor

Saída de pulsações, corrente máxima	20 mA
Tensão máxima	12 ± 2 Vcc

### Precisão na medição

Ângulo de fase $\varphi$	2 % ± 1 dígito
Medição de corrente de fase	1%
Medição de tensão de fase	1%

12 Vdc control voltage



## computer Max 12f\_12Vdc

Regulador rápido de energia reactiva (Baterias estáticas)

Código: R10864.

### Conexões

