computer Max 6f

computer Max 6f, Reguladores automáticos de energia reativa para manobra estática

Código: R10852. **DESCATALOGADO**

> Relé alarma: Não
> Intervalo Medida (V): 400
> Alimentação (Vac): 400 Vca
> Nº Passos: 6
> Corrente entrada: ... / 5A
> Unidade manobra: EMF / EMB

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 φ, 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 φ, *I* 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.

Data de criação: 06/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

computer Max 6f

Regulador rápido de energia reactiva (Baterias estáticas)

Código: R10852.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III
Consumo	110 V: 7,3 VA / 230 V: 7,5 VA / 400 V: 5 VA / 480 V: 7 VA
Frequência	45 ... 65 Hz
Tensão nominal	480, 400, 230 ó 110 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 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

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

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	6

Data de criação: 06/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

computer Max 6f

Regulador rápido de energia reactiva (Baterias estáticas)

Código: R10852.

Saídas digitais de transístor

Tipo	MOSFET
Saída de pulsações, corrente máxima	150 mA
Tensão máxima	24 V

Precisão na medição

Ângulo de fase φ	2 % ± 1 dígito
Medição de corrente de fase	1%
Medição de tensão de fase	1%

12 Vdc control voltage

Data de criação: 06/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.