

# Computer Max-f

## Regulador rápido de energia reactiva (Baterias estáticas)



### 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  $\cos \varphi$ , 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.

### Aplicação

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.

### Características técnicas

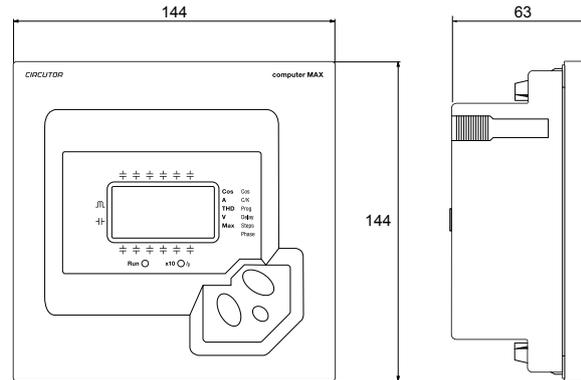
<b>Circuito de tensão</b>	Tensão de alimentação	230, 400, 480 Vca (segundo o tipo)	
	Tolerância	-10... +15 %	
	Consumos	4 V-A ( <b>max-f 6</b> ) - 6 V-A ( <b>max-f 12</b> )	
	Frequência	45 ... 65 Hz	
<b>Circuito de medição</b>	Tensão de medição	230, 400, 480 Vca (segundo o tipo)	
	Corrente medição	Transformador In / 5 A +20%	
<b>Saída</b>	Nº	6 ( <b>max-f 6</b> ) - 12 ( <b>max-f 12</b> )	
	Tensão máxima	60 Vcc	
	Corrente nominal	0,2 A	
<b>Saída de alarme</b>	Alarmes	Falta de compensação, sobrecompensação, sobrecarga eléctrica, sobretensão, transformador desligado e corrente abaixo do limite	
<b>Características estruturais</b>	Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C	
	Montagem	Painel	
	Dimensões	144 x 144 mm	
	Ligação	Trilho	
	Grau de protecção	IP 40 (frontal) / IP 30 (parte posterior)	
<b>Prestações</b>	Medição de parâmetros eléctricos	$\cos \varphi$ , tensão, corrente, THDI, máximo de U e de I	
	Função “selecção de fase”	Permite seleccionar a fase onde foi instalado o transformador de corrente	
	Sistema de controlo	FCP / 4 quadrantes	
	Tipo de Conexão	1.1.1.1 / 1.2.2.2 / 1.2.4.4 / 1.1.2.2 / 1.2.4.8 / 1.1.2.2	
	Função de teste	Teste de Compensação e Teste Ressonância Harmónica	
	Atraso de ligação Tr	40 ms ... 2 s	
	Atraso de segurança Ts	40 ms ... 2 s	
	<b>Normas</b>	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11	

# Computer Max-f Regulador rápido de energia reactiva (Baterias estáticas)

## Referências

Tipo	Código	Tensão de alimentação	N.º de passos
Computer Max-f 6	R10851	400 V <sub>c.a.</sub>	6
Computer Max-f 12	R10862	400 V <sub>c.a.</sub>	12

## Dimensões



## Ligações

### Computer Max-f

