

# Computer Max

## Regulador automático de energía reactiva



### Descripción

La serie de reguladores **Max** de alta tecnología, están pensados para una regulación sencilla y eficaz.

Como toda la gama de reguladores computer se basa en el sistema FCP de **CIRCUTOR** (*Fast Computerized Program*), que dan al regulador unas prestaciones únicas en el mercado. Otras características son:

- Visualiza por display:  $\cos \phi$ , tensión, corriente, THDI y registra máximos alcanzados de tensión y corriente
- Incorpora la función “selección de fase” que permite al usuario seleccionar la fase en la cual está instalado el transformador de corriente.
- Permite ver por display el comportamiento del  $\cos \phi$ ,  $I$  y THDI, ante la conexión y desconexión manual de los condensadores.
- Indicación por display o mediante relé de las siguientes alarmas: Falta de compensación, Sobrecompensación, Sobretensión, Sobrecorriente, Transformador desconectado, Corriente por debajo del límite.

### Aplicaciones

El **computer Max** es el regulador ideal para compensar instalaciones equilibradas, donde la facilidad de programación, robustez y precisión, sean requisitos imprescindibles. Su sistema de programación sencillo e intuitivo facilita al usuario su instalación y mantenimiento.

### Características técnicas

<b>Circuito de tensión</b>	Tensión de alimentación	230, 400, 480 V <sub>c.a.</sub> (según tipo)
	Tolerancia	-10... +15 %
	Consumos	4 V·A ( <b>max 6</b> ) - 6 V·A ( <b>max 12</b> )
	Frecuencia	45 ... 65 Hz
<b>Circuito medida</b>	Tensión de medida	230, 400, 480 V <sub>c.a.</sub> (según tipo)
	Corriente de medida	Transformador $I_n$ / 5 A +20%
<b>Relé de salida</b>	Tensión máxima	250 V <sub>c.a.</sub>
	Corriente nominal	10 A
	Vida eléctrica (mecánica)	5 · 10 <sup>4</sup> / 5 · 10 <sup>6</sup> operaciones
<b>Relé de alarma</b>	Relé	Último relé (si no está configurado para compensar)
	Alarmas	Falta de compensación, sobrecompensación, sobrecorriente, sobretensión, transformador desconectado y corriente por debajo del límite
<b>Características constructivas</b>	Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C
	Montaje	Panel
	Dimensiones	144 x 144 mm
	Conexión	Regleta
	Grado protección	IP 52 (frontal) / IP 31 (parte posterior)
<b>Prestaciones</b>	Medida parámetros eléctricos	$\cos \phi$ , tensión, corriente, THDI, máximo de $U$ y de $I$
	Función “selección de fase”	Permite seleccionar la fase donde se instaló el transformador de corriente
	Sistema de control	FCP / 4 cuadrantes
	Programas de conexión	1.1.1.1 / 1.2.2.2 / 1.2.4.4 / 1.1.2.2 / 1.2.4.8 / 1.1.2.2 / 1.2.2.4 / 1.2.3.3 / 1.2.3.4 / 1.2.3.6 / 1.2.4.6
	Función Test	Test Compensación y Test Resonancia Armónica
	Retardo de conexión Tr	4 ... 999 s
	Retardo de seguridad Ts	5 · Tr
<b>Normas</b>	<b>IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11</b>	

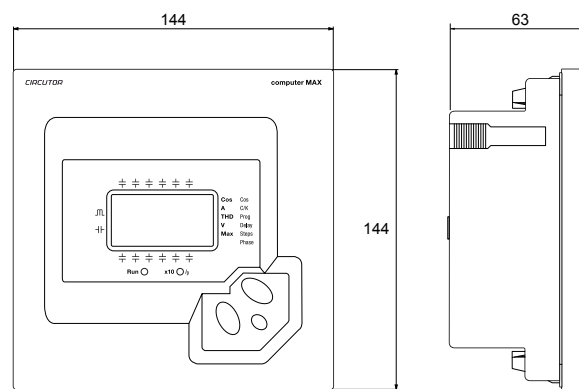
# Computer Max

## Regulador automático de energía reactiva

### Referencias

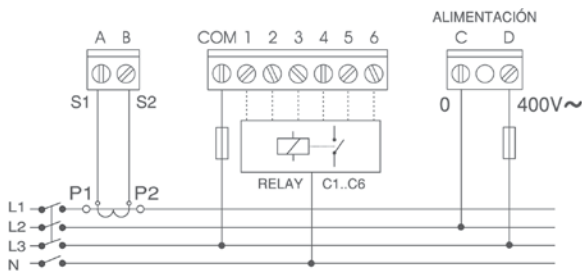
Tipo	Código	Tensión alimentación	Nº pasos
Computer Max 6	R10871	400 V.c.a.	6
Computer Max 12	R10872	400 V.c.a.	12
Computer Max 6	R10871002	230 V.c.a.	6
Computer Max 12	R10872002	230 V.c.a.	12
Computer Max 6	R10871004	480 V.c.a.	6
Computer Max 12	R10872004	480 V.c.a.	12

### Dimensiones



### Conexiones

Computer Max 6



Computer Max 12

