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 φ, tensión, corriente, THD*I* 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 φ, *I* y THD*I*, 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.

Aplicación

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.

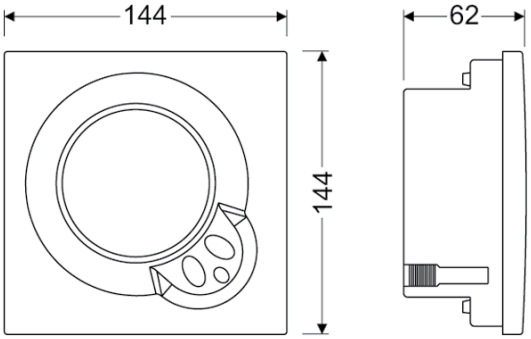
Características

	computer max 6	computer max 12
Circuito de tensión		
Tensión de alimentación	230, 400, 480 V c.a. (según tipo)	
Tolerancia	-10... +15 %	
Consumos	4 V·A	6 V·A
Frecuencia	45 ... 65 Hz	
Circuito medida		
Tensión de medida	230, 400, 480 V c.a. (según tipo)	
Corriente de medida	Transformador I_n / 5 A +20%	
Relé de salida	**6**	**12**
Tensión máxima	250 V c.a.	
Corriente nominal	10 A	
Vida eléctrica (mecánica)	5 * 10^4 / 5 * 10^6 maniobras	
Relé de alarma		
Relé	Último relé configurable como relé de alarma	
Alarmas	Falta de compensación, sobrecompensación, sobrecorriente, sobretensión, transformador deconectado y corriente por debajo del límite	
Características constructivas		
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 ºC	
Montaje	Panel	
Dimensiones	144 x 144 mm	
Conexión	Regleta	
Grado protección	IP 52 (frontal) / IP 31 (parte posterior)	
Prestaciones		
Medida parámetros eléctricos	cos φ, tensión, corriente, THD*I*, 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 / 1.2.4.8 / 1.1.2.2	
Función Test	Test Compensación y Test Resonancia Armónica	
Retardo de conexión Tr	4 ... 999 s	
Retardo de seguridad Ts	5 · Tr	
Normas		
IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11		

computer MAX

Regulador automático de energía reactiva

Dimensiones

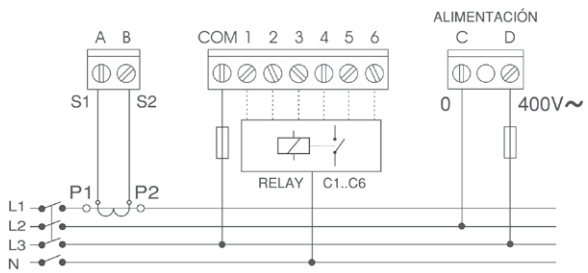
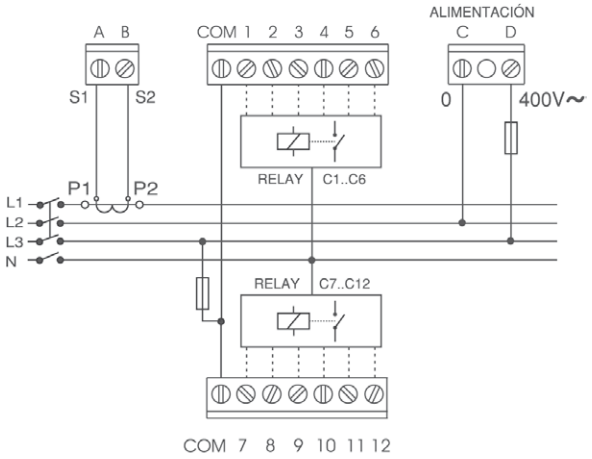


Referencias

Tensión alimentación	N.º pasos	Tamaño	Tipo	Código
400 V c.a.	6	144 x 144	computer Max 6	R10831
400 V c.a.	12	144 x 144	computer Max 12	R10842
110 V c.a.	6	144 x 144	computer Max 6	R10831001
110 V c.a.	12	144 x 144	computer Max 12	R10842001
230 V c.a.	6	144 x 144	computer Max 6	R10831002
230 V c.a.	12	144 x 144	computer Max 12	R10842002
480 V c.a.	6	144 x 144	computer Max 6	R10831004
480 V c.a.	12	144 x 144	computer Max 12	R10842004

Conexiones

computer MAX 6



computer MAX 12