

Computer Max-f

Regulador rápido de energía reactiva (Baterías estáticas)



Descripción

La serie de reguladores **computer Max-f** está dentro de la gama de reguladores rápidos con un tiempo de respuesta desde 40 ms indicada para necesidades de compensación en tiempo real.

Características principales:

- Tiempo de respuesta ajustable (> 40 ms)
- 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 salida de las siguientes alarmas: Falta de compensación, Sobrecompensación, Sobretensión, Sobrecorriente, Transformador desconectado, Corriente por debajo del límite.

Aplicación

El **computer Max-f** ha sido diseñado para compensar instalaciones que por su tipología de cargas necesitan ser compensadas en tiempo real, tales como, soldaduras, grúas, ascensores y aparatos elevadores, fundiciones, hospitales, industria del automóvil o cualquier otra que por su tipología, requiera realizar una compensación de reactiva en tiempo real.

Características técnicas

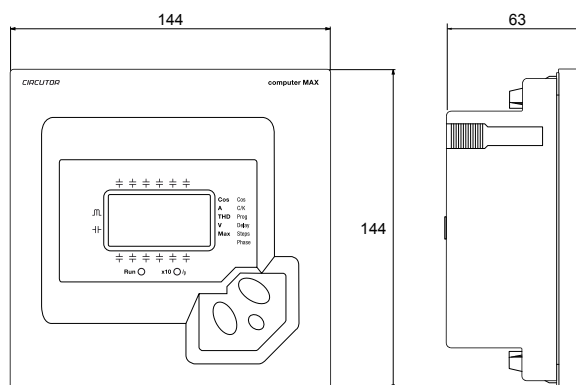
Circuito de tensión	Tensión de alimentación	230, 400, 480 V _{c.a.} (según tipo)
	Tolerancia	-10... +15 %
	Consumos	4 V-A (max-f 6) - 6 V-A (max-f 12)
	Frecuencia	45 ... 65 Hz
Circuito medida	Tensión de medida	230, 400, 480 V _{c.a.} (según tipo)
	Corriente de medida	Transformador I_n / 5 A +20%
Salida	Nº	6 (max-f 6) - 12 (max-f 12)
	Tensión máxima	60 V _{c.c.}
	Corriente nominal	0,2 A
Salida de alarma	Alarmas	Falta de compensación, sobrecompensación, sobrecorriente, sobretensión, transformador desconectado y corriente por debajo del límite
Características constructivas	Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C
	Montaje	Panel
	Dimensiones	144 x 144 mm
	Conexión	Regleta
	Grado protección	IP 40 (frontal) / IP 30 (parte posterior)
Prestaciones	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
	Función Test	Test Compensación y Test Resonancia Armónica
	Retardo de conexión Tr	40 ms ... 2 s
	Retardo de seguridad Ts	40 ms ... 2 s
	Normas	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 energía reactiva (Baterías estáticas)

Referencias

Tipo	Código	Tensión alimentación	Nº pasos
Computer Max-f 6	R10851	400 V _{c.a.}	6
Computer Max-f 12	R10862	400 V _{c.a.}	12

Dimensiones



Conexiones

Computer Max-f

