

computer Max 12f

computer Max 12f, Reguladores automáticos de energía reactiva para maniobra estática

Código: R10862. **DESCATALOGADO**

> Relé de alarma: No
> Rango medida (V): 400
> Alimentación Vca: 400 Vca
> Nº Pasos: 12
> Corriente de entrada: ... / 5A
> Unidad maniobra: EMF / EMB

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 φ, tensión, corriente, THD/ 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, / y THD/, 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.



computer Max 12f

Regulador rápido de energía reactiva (Baterías estáticas)

Código: R10862.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III
Consumo	110 V: 7,3 VA / 230 V: 7,5 VA / 400 V: 5 VA / 480 V: 7 VA
Frecuencia	45 ... 65 Hz
Tensión nominal	480, 400, 230 ó 110 V ~ (+15, -10 %)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	144 x 144 x 62 (mm)
Fijación	Panel
Peso Neto (kg)	0,41

Características ambientales

Grado de protección	IP 40 (frontal), IP 30 (sin montar) IEC-60529
Humedad relativa (sin condensación)	Máx. 95 %
Temperatura de trabajo	-20 ... +60 °C

Normas

Certificaciones	UL
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas de doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
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 medida de corriente

Corriente nominal (In)	... / 5 A
Margen medida corriente de fase	0.05 ... 5A
Sobrecarga admisible	+ 20%
Sobrecarga permanente	+ 20%
Conexión	Conectar preferiblemente a fases L2-L3

Interface usuario

Resolución display	1 línea x 3 dígitos x 7 segmentos + 20 iconos

Salidas digitales de relé

Cantidad	12

Salidas digitales de transistor



computer Max 12f

Regulador rápido de energía reactiva (Baterías estáticas)

Código: R10862.

Tipo	MOSFET
Corriente máxima	150 mA
Tensión máxima	24 V

Precisión de medidas

Ángulo de fase φ	2 % ± 1 dígito
Medida de corriente de fase	1%
Medida de tensión de fase	1%

12 Vdc control voltage