

Computer Max

plug & play



Regulador automático de energía reactiva

Descripción

La serie de reguladores **computer Max plug & play** 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:

- Sistema Plug & Play, que permite la programación del parámetro C/K y la selección de fase en la cual está instalado el transformador de corriente de forma totalmente automática.
- 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.

Aplicación

Computer Max plug & play 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

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Circuito de tensión | Tensión de alimentación | 230, 400, 480 Vc.a. (según tipo) | |
| | Tolerancia | -10... +15 % | |
| | Consumos | 5 VA (max 6) - 8,8 VA (max 12) | |
| | Frecuencia | 45 ... 65 Hz | |
| Circuito medida | Tensión de medida | 230, 400, 480 Vc.a. (según tipo) | |
| | Corriente de medida | Transformador I_n / 5 A +20% | |
| Relé de salida | Tensión máxima | 250 Vc.a. | |
| | Corriente nominal | 6 A | |
| | Vida eléctrica / Vida mecánica | 5×10^4 / 5×10^5 | |
| Relé de alarma | Relé | Último relé (si no está configurado para compensar) | |
| | Alarmas | Falta de compensación, sobrecompensación, sobrecorriente, sobretensión, transformador desconectado y corriente por debajo del límite | |
| Características constructivas | Temperatura de trabajo | -20 ... +60 °C | |
| | Montaje | Panel | |
| | Dimensiones | 144 x 144 mm | |
| | Conexión | Regleta | |
| | Grado protección | IP 40 (frontal) / IP 30 (parte posterior) | |
| Prestaciones | Función Plug & Play | Configuración automática del C/K y la fase en la cual esté instalado el transformador | |
| | 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 / 1.1.2.4 / 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 T_c | 4 ... 999 s | |
| | Retardo de seguridad T_s | 5 · T_c | |
| | Normas | IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11 | |

Computer Max

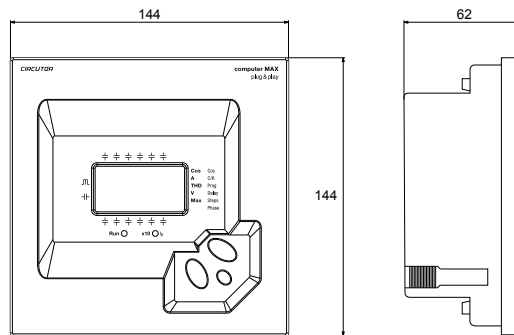
plug & play

Regulador automático de energía reactiva

Referencias

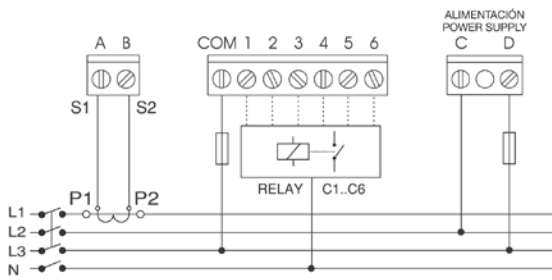
| Tipo | Código | Tensión alimentación | Nº pasos |
|-----------------|-----------|----------------------|----------|
| Computer Max 6 | R10871 | 400 Vc.a. | 6 |
| Computer Max 12 | R10872 | 400 Vc.a. | 12 |
| Computer Max 6 | R10871002 | 230 Vc.a. | 6 |
| Computer Max 12 | R10872002 | 230 Vc.a. | 12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

Dimensiones



Conexiones

Computer Max 6



Computer Max 12

