

# computer Plus-T

Regulador inteligente

## Descripción

Regulador inteligente, de nueva generación, capaz de medir sobre las 3 fases de la instalación y compensar de una manera precisa la reactiva total consumida.

El **computer Plus-T** es un regulador de energía reactiva, que dotado de la tecnología **CIRCUTOR** en sistemas de medida se convierte en un equipo de compensación más medida. Como analizador de redes, nos permite visualizar cualquier parámetro eléctrico de red en tiempo real y registrar en su memoria interna, máximos y mínimos, con fecha y hora. Un amplio abanico de nuevas características ofrecen al usuario las siguientes ventajas:

- La medida sobre las tres fases garantiza, con total confianza, la compensación real de la instalación.
- Protección contra armónicos, con sistema antirresonancia.
- Facilidad de instalación, totalmente autoprogramable, empieza a trabajar solamente tocando una tecla.
- Nuevo programa de regulación que permite cualquier tipo de secuencia.
- Mayor continuidad de servicio, control y visualización de fugas, realizan protección diferencial paso a paso.
- Sonda de temperatura interna, para protección contra sobrettemperatura, con sistema de alarma y/o desconexión.
- Disponen de una función test que nos permite realizar un chequeo completo del equipo, solamente pulsando una tecla.
- Gracias a su sistema de comunicaciones el usuario puede visualizar a distancia los parámetros del equipo y de la red, permitiendo realizar una supervisión y mantenimiento preventivo.

## Aplicación

El **computer Plus-T** es el regulador ideal para compensar las instalaciones actuales, que por su tipología de cargas cada vez se encuentran más desequilibradas. Su sistema de medida trifásico sumado a la función de analizador de redes, sistema de seguridad, vigilancia y control, lo hacen el candidato ideal para compensar aquellas instalaciones en la que la precisión y continuidad de servicio, son factores fundamentales.



## Características

### Características generales

Tipo de medida	Trifásica
Analizador de redes	Medida: $\cos \phi$ , FP, U, I, $I_p$ , THD(I), THD(U), kV-A, kW, kvarC, kvarL, kw-h, kvar-h, Hz, temperatura. Registro máx. y mín. con fecha y hora de los parámetros eléctricos.
Alarmas	Temperatura, tensión, corriente, THD(I), THD(U), kvar, $\cos \phi$ , pérdida de capacidad.
Función test	Pérdida de capacidad, resonancia, $\cos \phi$
Sistema antirresonancia	Incorporado
Función <i>plug and play</i> (autoprogramable)	Incorporado
Protección diferencial paso a paso	Versión CDI
Comunicaciones RS-485 (protocolo modbus)	Versión CDI
Medida de corriente de los condensadores	Versión CDI
Medida de temperatura	Incorporado

### Circuito de alimentación

Tensión	110 ... 480 V c.a.
Consumo	6 VA
Frecuencia	45 ... 65 Hz

### Circuito de medida

Tensión nominal	110 ... 300 V f-n, 190 ... 520 V f-f
Frecuencia	45 ... 65 Hz
Corriente nominal	1 a 5 A máx.
Sobrecarga permanente	15 %
Clase tensión	0,5
Clase corriente	0,5
Clase potencia	0,5

### Relés

Tensión máxima de maniobra	250 V c.a.
Corriente máxima de maniobra	3 A

### Condiciones ambientales

Temperatura de uso	0 ... 55 °C
--------------------	-------------

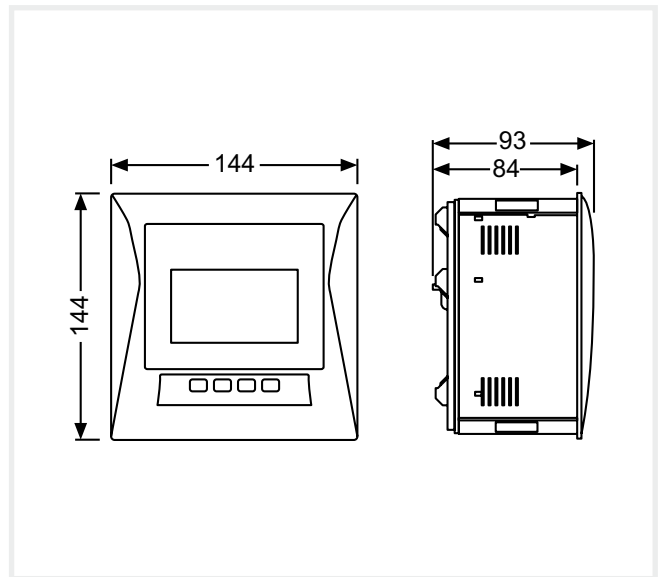
### Características constructivas

Tipo de caja	Plástico V0 auto extingible
Grado protección, equipo montado (frontal)	IP 51
Grado protección, equipo montado (posterior)	IP 21
Dimensiones	144 x 144 x 90 mm
Seguridad	CAT III

# computer Plus-T

Regulador inteligente

## Dimensiones



## Referencias

N.º pasos	Medida trifásica	Alarmas	Comunicaciones, Diferencial, / condensadores	Tipo	Codigo
8	Sí	Sí	No	computer Plus-T8	R12011
14	Sí	Sí	No	computer Plus-T14	R12211
8	Sí	Sí	Sí	computer Plus-T8 CDI	R12111
14	Sí	Sí	Sí	computer Plus-T14 CDI	R12212

## Conexiones

