



COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA

# Computer C Wi-Fi

Regulador de Energía Reactiva

# Intro

La compensación de reactiva se ha convertido en el primer paso hacia la eficiencia energética eléctrica. La instalación de baterías de condensadores nos garantiza obtener un  $\cos \phi$  correcto para evitar penalizaciones en la factura eléctrica y mejorar el rendimiento de nuestra instalación.

El regulador es el elemento clave para gestionar la compensación de reactiva inductiva y asegurar el funcionamiento de las baterías, mediante diferentes avisos y alarmas necesarios para su correcta supervisión, monitorización y control.

La comunicación mediante Wi-Fi nos permite monitorizar, en tiempo real y desde cualquier navegador web, las variables eléctricas de la batería así como cualquier alarma activa, sin necesidad de desplazarnos hasta su ubicación.



# Computer C Wi-Fi

## Regulador de Energía Reactiva

El **Computer C Wi-Fi** dispone de todas las prestaciones necesarias para garantizar el buen funcionamiento de la batería de condensadores y la correcta compensación de energía reactiva:



Medida en 4 cuadrantes y hasta 27 variables eléctricas.



**Plug&Play** para realizar la puesta en marcha del equipo de manera rápida.



Conectividad **Wi-Fi - Bluetooth** para monitorización y configuración remota.



**Hasta 10 alarmas** Máxima seguridad mediante el ajuste de las alarmas, incluyendo alarma de anti-resonancia.



**Mantenimiento preventivo** mejorado mediante el ajuste de alertas.



Disponible en modelos de 6 y 12 salidas.

Diseñado para redes de 400 y 230 V~.

# Gestión, control y mantenimiento



## Analiza tu instalación

El **Computer C Wi-Fi** permite la visualización por pantalla de hasta 27 variables eléctricas, incluyendo armónicos de tensión (THDV%) y corriente (THDI%), para tener el máximo control de la instalación y asegurar su correcto funcionamiento.

## Muy fácil de interpretar

Identifica de manera rápida el estado de tu batería de condensadores mediante menús a color para su fácil interpretación. El regulador muestra un color diferente en función del menú o estado en que se encuentre.



Azul: Programación



Blanco: Visualización



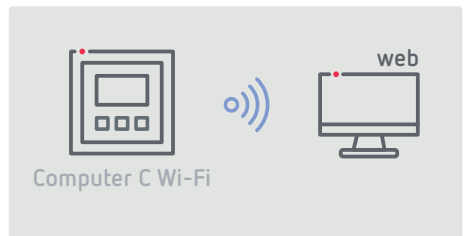
Amarillo: Alerta



Rojo: Desconexión

## Monitorización remota sin cables

*Web server* integrado para monitorizar remotamente los parámetros eléctricos básicos de tu instalación desde cualquier navegador, mediante comunicaciones inalámbricas Wi-Fi.





### Asegura el correcto funcionamiento de tu batería

Realiza fácilmente las gestiones de mantenimiento preventivo de tu batería de condensadores, revisando los contadores de maniobras realizadas por cada paso así como las horas de funcionamiento totales del equipo. Aviso automático por display de alarma de mantenimiento anual para recordarte que has de realizar su revisión periódica.

### Protección total de tu batería de condensadores

Hasta 12 alarmas configurables según la necesidad de cada usuario, incluyendo una alarma específica para desconectar los escalones de la batería en presencia altos niveles de armónicos en tensión (THDV%), que puedan provocar una resonancia que perjudique la vida de los condensadores, asegurando la protección total de la batería.



### Ajusta el cos phi de tu instalación al valor que necesitas

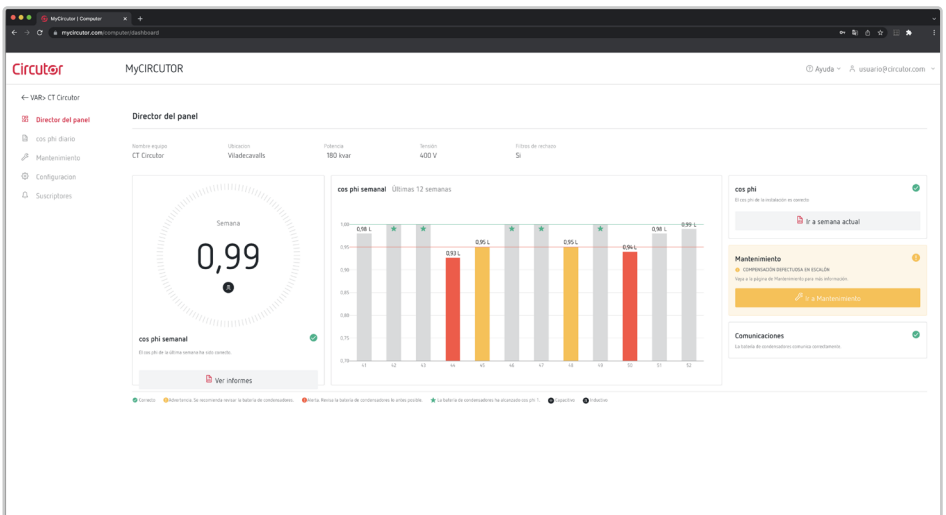
Sistema de ajuste inteligente para configurar los márgenes de *cos phi*, que puede aceptar nuestra instalación, para ayudarnos a evitar cosenos capacitivos.

# Evita sorpresas conectando tu batería al VAR de MyCircuitor

## Plataforma de vigilancia de Reactiva - VAR

Obtén todas las ventajas del servicio Vigilante Anti Reactiva (VAR), dando de alta tu regulador en la plataforma web MyCircuitor. Visualiza la evolución del cos phi de tu instalación, accediendo desde cualquier navegador web, para estar constantemente informado sobre el estado de tu instalación. El sistema VAR te permite supervisar el funcionamiento de tu batería de condensadores para asegurar la correcta compensación de energía reactiva inductiva y evitar sorpresas en tu factura eléctrica.

Recibe informes periódicos, automáticamente en tu email, con estadísticas sobre la evolución de tu cos phi y sobre cualquier alarma que pueda haber afectado el funcionamiento de tu batería de condensadores.



## Características técnicas

Alimentación en alterna	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
	Consumo	13 VA
	Frecuencia	50 ... 60 Hz
	Tensión nominal	400 V~ ( $\pm 10$ %)
Características mecánicas	Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	144 x 144 x 54,85 (mm)
	Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
	Peso Neto (kg)	0,5
Características ambientales	Grado de protección	IP 30 / Frontal panel: IP 40 IK 08
	Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
	Temperatura de trabajo	-20 ... +60 °C
Circuito de medida de corriente	Corriente nominal (In)	... / 5 A
	Margen medida corriente de fase	0,05 ... 5A
	Sobrecarga permanente	+ 20%
Comunicaciones	Banda	2,4 GHz
	Tipo	Wi-Fi / Bluetooth
	Estándares	<b>IEEE 802.11 b / g</b> <b>IEEE 802.11 n</b> (hasta 150 Mbps)
	Máxima potencia de salida	<b>IEEE 802.11 b</b> : 20 dBm <b>IEEE 802.11 n</b> : 14 dBm
	Mecanismo de conexión	Autodetectable Wi-Fi
	Tecnología	Wi-Fi, Bluetooth 4.2 BR/EDR, BLE
Salidas digitales de relé	Cantidad	6 ó 12 según modelo
	Corriente máxima	1 A~
	Tensión máxima de contactos abiertos	250 V~
	Potencia máxima de conmutación	250 W
Normas	Seguridad eléctrica, Altitud máxima	2000 m
	Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II ( <b>IEC 61010-1</b> )
	Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado 2
	Normas	<b>IEC 61010</b> , <b>IEC 61000-2-30</b> , <b>IEC 61000-6-4</b> , <b>IEC 61000-6-2</b>

## Referencias

Tipo	Código	Tensión alimentación	Salidas
Computer C6 Wi-Fi	R14831.	400 V~	6
Computer C12 Wi-Fi	R14842.	400 V~	12
Computer C6 Wi-Fi	R148310020000	230 V~	6
Computer C12 Wi-Fi	R148420020000	230 V~	12

**Circuitor**

Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls  
Barcelona (España)  
t. +34. 93 745 29 00  
info@circuitor.com

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de modificar  
cualquier información contenida en este catálogo.