



COMPENSAÇÃO DE ENERGIA REATIVA

Computer C Wi-Fi

Regulador de Energia Reativa

Intro

A compensação de reativa converteu-se no primeiro passo no sentido da eficiência energética elétrica. A instalação de baterias de condensadores garante-nos obter um $\cos \phi$ correto para evitar penalizações na fatura elétrica e melhorar o rendimento da nossa instalação.

O regulador é o elemento chave para gerir a compensação de reativa indutiva e assegurar o funcionamento das baterias, mediante diferentes avisos e alarmes necessários para a sua correta supervisão, monitorização e controlo.

A comunicação mediante Wi-Fi permite-nos monitorizar, em tempo real e a partir de qualquer navegador web, as variáveis elétricas da bateria, bem como qualquer alarme ativo, sem necessidades de nos deslocarmos até à sua localização.



Computer C Wi-Fi

Regulador de Energia Reativa

O **Computer C Wi-Fi** dispõe de todas as prestações necessárias para garantir o bom funcionamento da bateria de condensadores e a correta compensação de energia reativa:



Medição em 4 quadrantes e até 27 variáveis elétricas.



Plug&Play para realizar a colocação em funcionamento do equipamento de forma rápida.



Conetividade Wi-Fi - Bluetooth Para monitorização e configuração remota.



Até 10 alarmes Máxima segurança mediante o Ajuste dos alarmes, incluindo Alarme de antirressonância.



Manutenção preventiva Melhorada mediante o ajuste de alertas.



Disponível em modelos de 6 e 12 saídas.

Criado para redes de 400 e 230 V~.

Gestão, controlo e manutenção



Analisa a sua instalação

O **Computer C Wi-Fi** permite a visualização por ecrã de até 27 variáveis elétricas, incluindo harmónicos de tensão (THDV%) e corrente (THDI%), para ter o máximo controlo da instalação e assegurar o seu correto funcionamento.

Muito fácil de interpretar

Identifica, de forma rápida, o estado da sua bateria De condensadores mediante menus a cores para a sua fácil interpretação. O regulador mostra uma cor diferente em função do menu ou estado em que se encontre.



Azul: Programação



Branco: Visualização



Amarelo: Alerta



Vermelho: Desconexão

Monitorização remota sem cabos

Web server integrado para monitorizar remotamente os parâmetros elétricos básicos da sua instalação a partir de qualquer navegador, mediante comunicações inalâmblicas Wi-Fi.





Assegura o correto funcionamento da sua bateria

Realiza, facilmente, as gestões de manutenção preventiva da sua bateria de condensadores, verificando os contadores de manobras realizadas por cada passo, bem como as horas de funcionamento totais do equipamento. Aviso automático por display de alarme de manutenção anual para lembrar que tem de realizar a sua revisão periódica.

Proteção total da sua bateria de condensadores

Até 12 alarmes configuráveis de acordo com a necessidade de cada utilizador, incluindo um alarme específico para desconectar os escalões da bateria na presença de altos níveis de harmónicos em tensão (THDV%), que possam provocar uma ressonância que prejudique a vida dos condensadores, assegurando a proteção total da bateria.



Ajusta o cos phi da sua instalação ao valor que necessita

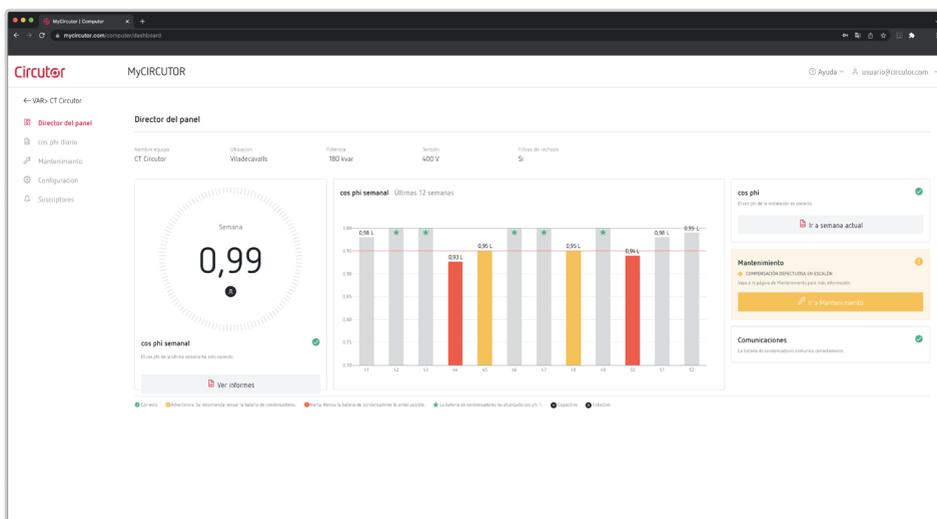
Sistema de ajuste inteligente para configurar as margens de *cos phi*, que pode aceitar a nossa instalação, para nos ajudar a evitar cossenos capacitivos.

Evite surpresas conectando a sua bateria ao VAR da MyCircuitor

Plataforma de vigilância de Reativa - VAR

Obtenha todas as vantagens do serviço Vigilante Anti Reativo (VAR), registrando o seu regulador na plataforma web MyCircuitor. Visualize a evolução do cos phi da sua instalação, acedendo a partir de qualquer navegador web, para estar constantemente informado sobre o estado da sua instalação. O sistema VAR permite-lhe supervisionar o funcionamento da sua bateria de condensadores para assegurar a correta compensação de energia reativa indutiva e evitar surpresas na sua fatura elétrica.

Receba relatórios periódicos, automaticamente no seu e-mail, com estatísticas sobre a evolução do seu cos phi e sobre qualquer alarme que possa ter afetado o funcionamento da sua bateria de condensadores.



Características técnicas

Alimentação alternada	Categoria da instalação	CAT III 300 V
	Consumo	13 VA
	Frequência	50 ... 60 Hz
	Tensão nominal	400 V~ (±10 %)
Características mecânicas	Tamanho (mm) largura x altura x fundo	144 x 144 x 54,85 (mm)
	Envolvente	Plástico VO auto-extinguível
	Peso líquido (kg)	0,5
Características ambientais	Grau de proteção	IP 30 / Pannel frontal: IP 40 IK 08
	Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
	Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C
	Temperatura de trabalho	-20 ... +60 °C
Circuito de medição de corrente	Corrente nominal (In)	... / 5 A
	Margem de medição de corrente de fase	0,05 ... 5A
	Sobrecarga permanente	+ 20%
Comunicações	Banda	2,4 GHz
	Tipo	Wi-Fi / Bluetooth
	Padrões	IEEE 802.11 b / g IEEE 802.11 n (até 150 Mbps)
	Máxima de potência de saída	IEEE 802.11 b: 20 dBm IEEE 802.11 n: 14 dBm
	Mecanismo de conexão	Wi-Fi detetável automaticamente
	Tecnologia	Wi-Fi, Bluetooth 4.2 BR/EDR, BLE
	Saídas digitais de relé	Quantidade
Normas	Corrente máxima	1 A~
	Tensão máxima de contactos abertos	250 V~
	Potência máxima de comutação	250 W
	Segurança elétrica, altitude máxima	2000 m
Normas	Segurança elétrica, classe de isolamento	Proteção contra choque elétrico por isolamento duplo Classe II (IEC 61010-1)
	Segurança elétrica, grau de contaminação	Grau 2
	Normas	IEC 61010, IEC 61000-2-30, IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2

Referências

Tipo	Código	Tensão de alimentação	Saídas
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

Circutor

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

A CIRCUTOR, SA reserva-se o direito de modificar
qualquer informação contida neste catálogo.