



COMPENSATION D'ÉNERGIE RÉACTIVE

Computer C Wi-Fi

Régulateur d'énergie réactive

Introduction

La compensation de réactive est devenue la première étape vers l'efficacité énergétique. L'installation de batteries de condensateurs nous garantit d'obtenir un cos phi correct pour éviter des pénalisations sur la facture d'électricité et améliorer le rendement de notre installation.

Le régulateur est l'élément clé pour gérer la compensation de réactive inductive et assurer le fonctionnement des batteries, par différents avertissements et alarmes nécessaires à leur supervision, à leur surveillance et à leur contrôle adéquats.

La communication via Wi-Fi nous permet de surveiller, en temps réel et depuis n'importe quel navigateur Web, les variables électriques de la batterie ainsi que toute alarme active, sans avoir à nous déplacer in situ.



Computer C Wi-Fi

Régulateur d'énergie réactive

Le **Computer C Wi-Fi** offre toutes les prestations nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de la batterie de condensateurs et la compensation appropriée d'énergie réactive :



Mesure sur 4 cadrants et jusqu'à 27 variables électriques.



Plug & Play pour effectuer la mise en marche de l'équipement rapidement.



Connectivité Wi-Fi - Bluetooth pour la surveillance et la configuration à distance.



Jusqu'à 10 alarmes Sécurité Maximale grâce au réglage des alarmes, alarme anti-résonance comprise.



Maintenance préventive améliorée grâce au réglage d'alertes.



Deux modèles disponibles :
de 6 et 12 sorties.

Conçu pour les réseaux
de 400 et 230 V~.

Gestion, contrôle et maintenance



Analysez votre installation

Le **Computer C Wi-Fi** permet l'affichage à l'écran de jusqu'à 27 variables électriques, y compris des harmoniques de tension (THDV%) et courant (THDI%), pour avoir le contrôle maximal de l'installation et assurer son bon fonctionnement.

Très facile à interpréter

Identifiez rapidement l'état de votre batterie de condensateurs grâce à des menus de couleur pour une interprétation facile. Le régulateur affiche une couleur différente en fonction du menu ou de l'état dans lequel il se trouve.



Bleu : Programmation



Blanc : Visualisation



Jaune : Alerte



Rouge : Déconnexion

Surveillance à distance sans fil

Web server intégré pour surveiller à distance les paramètres électriques de base de votre installation depuis n'importe quel navigateur, par des communications sans fil Wi-Fi.





Assurez le bon fonctionnement de votre batterie

Effectuez facilement les tâches de maintenance préventive de votre batterie de condensateurs, en révisant les compteurs de manœuvres réalisées pour chaque étape ainsi que les heures de fonctionnement totales de l'équipement. Avertissement automatique par display d'alarme de maintenance annuelle pour vous rappeler que vous devez effectuer sa révision périodique.

Protection totale de votre batterie de condensateurs

Jusqu'à 12 alarmes configurables selon le besoin de chaque utilisateur, y compris une alarme spécifique pour déconnecter les échelons de la batterie en présence de niveaux élevés d'harmoniques en tension (THDV%), susceptibles de provoquer une résonance qui nuirait à la vie des condensateurs, assurant ainsi la protection totale de la batterie.



Réglez le cos phi de votre installation à la valeur dont vous avez besoin

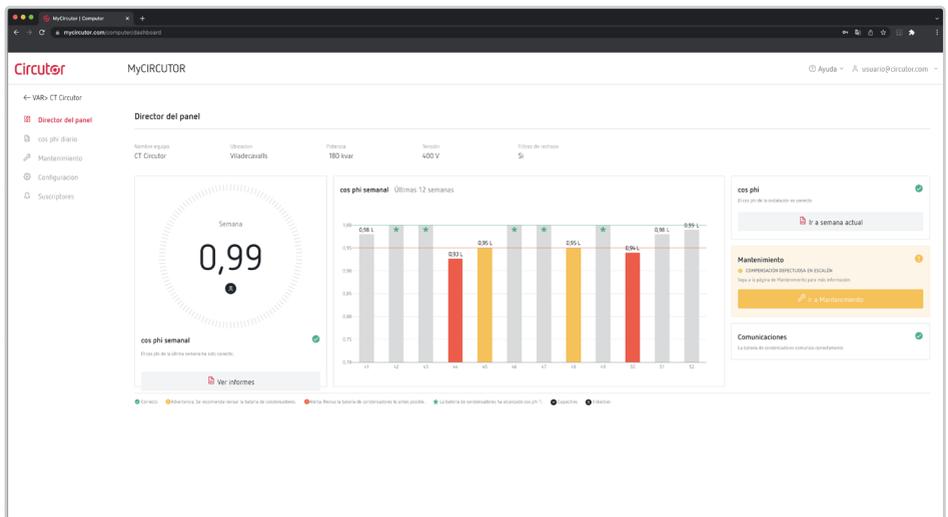
Système de réglage intelligent pour configurer les marges de *cos phi* que peut accepter notre installation, nous aidant à éviter les cosinus capacitifs.

Évitez les surprises en connectant votre batterie au VAR de MyCircuitor

Plate-forme de surveillance de Réactive - VAR

Obtenez tous les avantages du service de surveillance anti-réactive (VAR), en enregistrant votre régulateur sur la plate-forme Web MyCircuitor. Visualisez l'évolution du cos phi de votre installation, en y accédant à partir de n'importe quel navigateur Web, pour être constamment informé de l'état de votre installation. Le système VAR vous permet de surveiller le fonctionnement de votre batterie de condensateurs afin d'assurer une compensation correcte de l'énergie réactive inductive et d'éviter les surprises sur votre facture d'électricité.

Vous recevez des rapports périodiques automatiquement par courriel, avec des statistiques sur l'évolution de votre cos phi et sur toute alarme qui aurait pu affecter le fonctionnement de votre batterie de condensateurs.



Caractéristiques techniques

Alimentation en courant alternatif	Catégorie d'installation	CAT III 300 V
	Consommation	13 VA
	Fréquence	50... 60 Hz
	Tension nominale	400 V~ (±10 %)
Caractéristiques mécaniques	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	144 x 144 x 54,85 (mm)
	Boîtier	Plastique V0 autoextinguible
	Poids net (kg)	0,5
Caractéristiques environnementales	Indice de protection	IP 30/Panneau frontal : IP 40 IK 08
	Humidité relative (sans condensation)	5... 95 %
	Température de stockage	-20... +70 °C
	Température de fonctionnement	-20... +60 °C
Circuit de mesure de courant	Courant nominal (In)	... / 5 A
	Plage de mesure du courant de phase	0,05... 5A
	Surcharge permanente	+20 %
Communications	Bande	2,4 GHz
	Type	Wi-Fi/Bluetooth
	Normes	IEEE 802.11 b / g IEEE 802.11 n (jusqu'à 150 Mbps)
	Puissance de sortie maximale	IEEE 802.11 b : 20 dBm IEEE 802.11 n : 14 dBm
	Mécanisme de connexion	Détection automatique Wi-Fi
	Technologie	Wi-Fi, Bluetooth 4.2 BR/EDR, BLE
	Sorties numériques de relais	Quantité
Normes	Courant maximal	1 A~
	Tension maximale des contacts ouverts	250 V~
	Puissance de commutation maximale	250 W
	Sécurité électrique, Altitude maximale	2 000 m
Normes	Sécurité électrique, classe d'isolement	Protection contre les décharges électriques par double isolement classe II (CEI 61010-1)
	Sécurité électrique, degré de pollution	Degré 2
	Normes	CEI 61010 , CEI 61000-2-30 , CEI 61000-6-4 , CEI 61000-6-2

Références

Type	Code	Tension d'alimentation	Sorties
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.