

Computer Max-f

Régulateur rapide d'énergie réactive (batteries statiques)



Description

La série des régulateurs **computer Max-f** se trouve dans la gamme des régulateurs rapides avec un temps de réponse à partir de 40 ms, indiquée pour des besoins de compensation en temps réel.

Caractéristiques principales :

- Temps de réponse réglable (> 40 ms)
- Affiche par display : $\cos \varphi$, tension, courant, THDI et enregistre les maximums atteints de tension et de courant
- Il intègre la fonction « sélection de phase » qui permet à l'utilisateur de sélectionner la phase dans laquelle le transformateur de courant est installé.
- Permet de voir par display le comportement du $\cos \varphi$, I et THDI, devant la connexion et déconnexion manuelle des condensateurs.
- Indication par display ou par sortie des alarmes suivantes : Manque de compensation, Surcompensation, Surtension, Surintensité, Transformateur déconnecté, Courant en dessous de la limite.

Application

Le **computer Max-f** a été conçu pour compenser des installations qui, de par leur typologie de charges, ont besoin d'être compensées en temps réel, telles que soudures, grues, ascenseurs et appareils élévateurs, fonderies, hôpitaux, industrie de l'automobile ou toute autre qui, de par sa typologie, aurait besoin de réaliser une compensation de réactive en temps réel.

Características técnicas

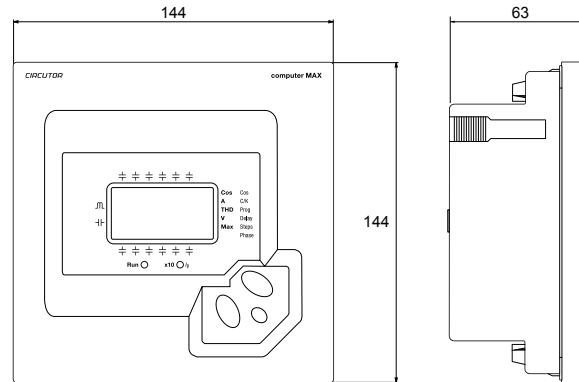
Circuit de tension	Tension d'alimentation	230, 400, 480 Vca (selon type)
	Tolérance	-10... +15 %
	Consommations	4 VA (max-f 6) - 6 VA (max-f 12)
	Fréquence	45 ... 65 Hz
Circuit mesure	Tension de mesure	230, 400, 480 Vca (selon type)
	Courant de mesure	Transformateur In / 5 A +20 %
Sortie	N°	6 (max-f 6) - 12 (max-f 12)
	Tension maximale	60 Vcc
	Courant nominal	0,2 A
Sortie d'alarme	Alarmes	Manque de compensation, surcompensation, surintensité, surtension, transformateur débranché et courant au-dessous de la limite
Caractéristiques constructives	Température de travail	-10 ... +50 °C
	Montage	Panneau
	Dimensions	144 x 144 mm
	Connexion	Réglette
	Degré de protection	IP 40 (avant) / IP 30 (arrière)
Prestations	Mesure de paramètres électriques	$\cos \varphi$, tension, courant, THDI, maximum d'U et d'I
	Fonction de "sélection de phase"	Permet de sélectionner la phase où le transformateur de courant a été installé
	Système de contrôle	FCP / 4 quadrants
	Programmes de connexion	1.1.1.1 / 1.2.2.2 / 1.2.4.4 / 1.1.2.2 / 1.2.4.8 / 1.1.2.2
	Fonction Test	Test Compensation et Test Résonance Harmonique
	Retard de connexion Tr	40 ms ... 2 s
	Retard de sécurité Ts	40 ms ... 2 s
	Normes	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-11

Computer Max-f Régulateur rapide d'énergie réactive (batteries statiques)

Références

Type	Code	Tension alimentation	Nbre passages
Computer Max-f 6	R10851	400 V _{c.a.}	6
Computer Max-f 12	R10862	400 V _{c.a.}	12

Dimensions



Connexions

Computer Max-f

