

Relais de temporisation et de contrôle
MODUtec

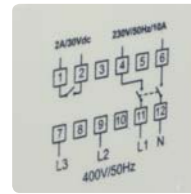
Gawe

équipements de distribution électrique



Introduction

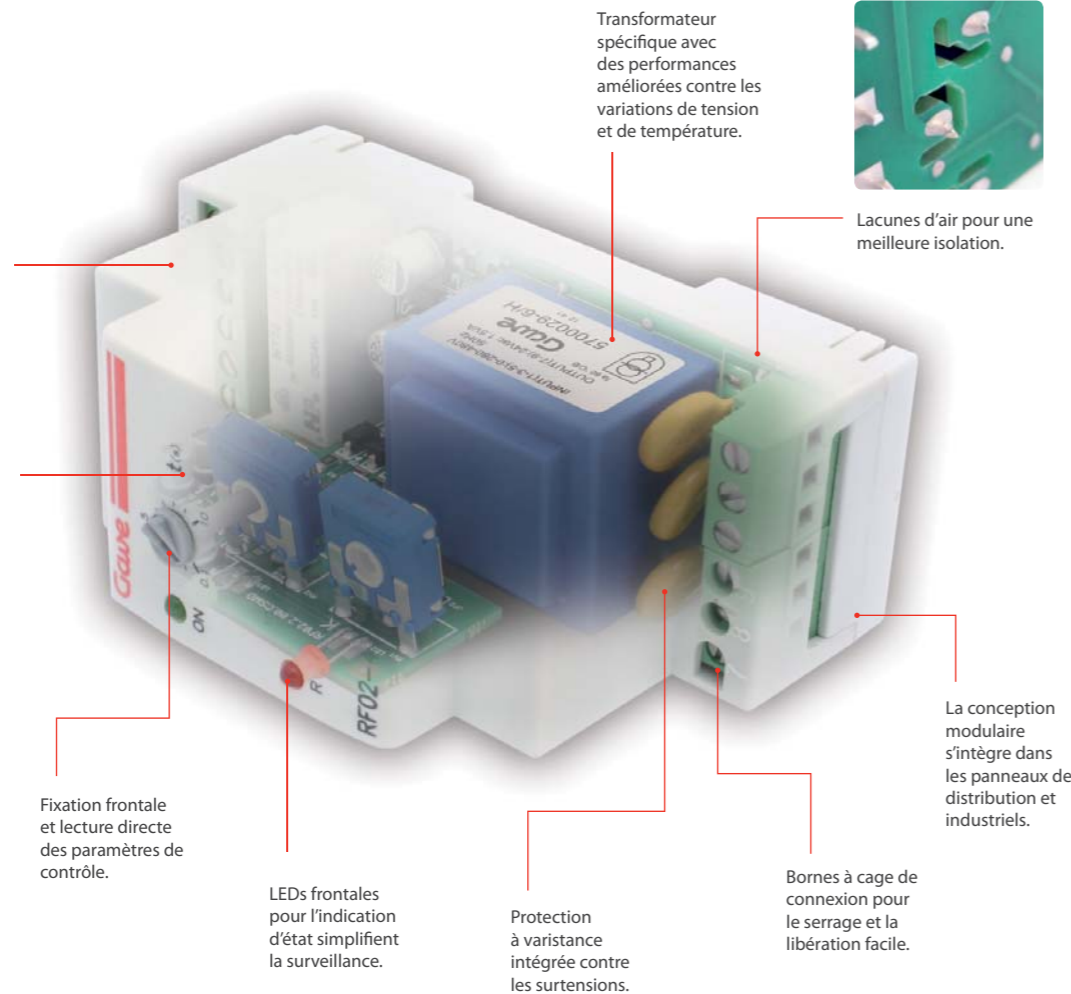
«Une gamme complète de produits satisfaisant vos besoins en suivi et contrôle de temps»



Information sur le côté du produit comprenant les caractéristiques de relais et le schéma de câblage.



Architecture de puce conçue pour les environnements industriels difficiles.



Transformateur spécifique avec des performances améliorées contre les variations de tension et de température.



Lacunes d'air pour une meilleure isolation.

Fixation frontale et lecture directe des paramètres de contrôle.

LEDs frontales pour l'indication d'état simplifient la surveillance.

Protection à varistance intégrée contre les surtensions.

Bornes à cage de connexion pour le serrage et la libération facile.

La conception modulaire s'intègre dans les panneaux de distribution et industriels.

L'industrie moderne est caractérisée par l'emploi de relais de contrôle sur les processus de fabrication continus et automatisés permettant ainsi des installations de production qui suivent l'approvisionnement du réseau et qui, sous contrôle, permettent d'éviter des pannes potentielles.

Les coûts élevés de production industrielle associés à l'utilisation de minuteriers de précision garantissent un fonctionnement de vos opérations, évitent des arrêts imprévus et que vos opérations se déroulent sans heurts.

La gamme de produits Modultec utilise les dernières technologies électroniques qui rassurent votre gestion tout en améliorant votre productivité.



- Écran LCD rétro-éclairé
- Forme modulaire (largeur 35mm 2 mod.)
- Deux relais programmables indépendants
- Mesure véritable de RMS



Écran de contrôle
Visualisation de tension et relais d'état.



Menu des paramètres
Pour programmer les paramètres.



Accès PIN
Code d'accès configurable pour plus de sécurité.



Mode d'essai
Pour vérifier le fonctionnement du système.



Configuration avancée
valeurs programmables indépendantes pour chaque relais.

Relais de contrôle du réseau

«Un nouveau concept qui correspond à vos vrais besoins»

RF04 a été conçu pour protéger vos applications de l'instabilité de la tension, des défaillances de phase et des défauts de séquence.

La lecture continue de mesure vous offre la tranquillité d'esprit pour vos opérations d'application tout en permettant de détecter les anomalies et de prévenir les défaillances du système.

Une gamme étendue de réglage ($\pm 30\%$ de la tension nominale) plus les 3 ou 4 fonctions de connexion de fils parviennent à répondre à votre besoin de relais de surveillance de tension avec une seule référence.

Facilité de mise en service grâce à la simplicité du mode de test d'installation.

Chaque relais peut être programmé indépendamment à des valeurs de déclenchement, hystérésis, retards et réinitialisation. Coordonner les deux relais permet d'actionner le mode de pré-alarme.

Applications

- Transferts automatiques de charge
- Stations de base de télécommunication
- Moteurs d'éolienne
- Compresseurs
- Systèmes d'automatisation
- Convoyeurs

Guide de sélection

Relais de contrôle

Employer des relais de contrôle sur des installations industrielles permettra la surveillance de l’approvisionnement du réseau et de prévenir les pannes potentielles. L’entretien des machines sera pris en charge par de la protection anticipée.

Avantages

Le format modulaire s’intègre dans toutes les installations prenant un minimum d’espace. Cette flexibilité s’adapte aux besoins des OEM. La combinaison de fonctions en unité unique optimise vos opérations. La facilité d’utilisation avec des lectures claires et un afficheur d’informations par LEDs.

Applications

Contrôle de phase

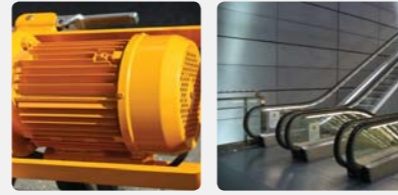
Destiné à protéger les moteurs où la séquence de phase est spécialement pertinentes (ascenseurs, grues, escaliers mécaniques, ...) ou l’échec de phase peut être particulièrement préjudiciable.

Surveillance de la tension

Les procédés industriels exigeant de la protection supplémentaire et des actions préventives sont fournis de relais complexes de surveillance de tension, qui en plus de l’échec de phase et la protection de séquence, offrent du contrôle de tension dans des seuils établis et des déclenchements réglables. On le retrouve dans les systèmes d’automatisation, la réfrigération, les transferts réseau.

Surveillance de courant et de température

Surveillance de courant et de température sur les charges mécaniques telles que les moteurs, les pompes et les résistors augmentent la protection des applications de pompage, de ventilation, d’ascenseurs et convoyeurs.



Légende

- Séquence de phase
- Défaillance de phase
- Réinitialisation instantanée
- Tension réglable
- Surveillance de la tension
- Temps de déclenchement réglable
- Déséquilibre de phase
- Contrôle du courant
- Contrôle de la température
- Relais à 2 sorties
- Temps de réinitialisation réglable
- Multifonction

Contrôle de phase						Légende	
		t=0		t=0		Stock	Non-stock
Triphasé	230V		RF01-230	RF01A-230	RF-UT		
	400V		RF01-400	RF01A-230	RF-UT3		
	Multit.	RF011					

Surveillance de la tension						
				t=0		t=0
Monophasé	230V				RFM02I-220	
Triphasé	230V	RF02-230	RF02I-230			
	400V	RF02-400	RF02I-400			RF03-400 RF03I-400
	Autres	RF02-415 RF02-440	RF02I-120			
Triphasé + neutre	230V	RF02N-230	RF02NI-230			
	400V	RF02N-400	RF02NI-400			RF03N-400 RF03NI-400

Surveillance de courant et de température				
Monophasé	Multit.	RC-5 RC-16	RCT-5	RTM

Contrôle du réseau			
	Triphasé ou triphasé + neutre	400V	RF04 RF04-B

Temporisateurs

La gestion du temps est un besoin essentiel dans le monde contemporain. Nous avons besoin de contrôleur de temps fiables pour de multiples fonctions qui entourent notre vie quotidienne. Nous avons fait de la simplicité notre avantage majeur sur les minuteries électroniques. Avec deux modèles uniques nous couvrons vos besoins en temporisation.

Applications

Les commandes d’éclairage, de ventilation, de contrôle des accès, de processus d’automatisation, de machines, de lumières commerciales, d’alarmes buzzer, de machineries...



Contrôle du temps				
Monophasé	Multit.	TM01	TM02	TMETR
	Autres	TM01-DC		
		TM01-12DC	TM02-12DC	
		TM01-30DC		

gave electro, s.l.

P. O. Box 12 08430 La Roca del Vallès (Barcelona) SPAIN

www.gave.com - export@gave.com

Phone +34 93 842 48 87

Fax +34 93 842 27 55