**..Version longue..** -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relais de contrôle Crouzet**

**Plus de rendement, moins de risque ! *Plus de 50 ans d’innovation dans le domaine des relais de contrôle industriels***

Assurez la sécurité, le rendement et la fiabilité de vos installations industrielles et commerciales avec les relais de contrôle Crouzet. Protégez les moteurs à courant alternatif, les systèmes CVC, les pompes, les convoyeurs et bien plus encore en surveillant en permanence la phase, la tension, le courant et le niveau de liquide. Évitez les temps d’arrêt coûteux et les dommages à l’équipement grâce à nos options triphasées et monophasées polyvalentes. Choisissez Crouzet pour ses performances supérieures et sa conformité aux normes de l’industrie telles que CE, UL, UKCA, CCC et RoHS/Reach.

**L’offre :**

1. **Relais de contrôle triphasés :**

**Conçus pour assurer des performances et une protection optimales de vos systèmes électriques**

Notre technologie avancée de relais de contrôle protège les moteurs et les équipements contre les défauts électriques courants, améliorant ainsi la fiabilité et le rendement de vos opérations. En détectant des problèmes tels que la surtension, la sous-tension, les erreurs d’ordre des phases, l’absence de phases et l’asymétrie, nos relais offrent une protection complète et la tranquillité d’esprit.

1. **Relais de contrôle de tension :**

**Stabilité de tension pour un fonctionnement fiable !**

Protégez votre équipement des variations de tension avec nosrelais de contrôle de tension monophasés. Détectez les conditions de surtension et de sous**-**tension pour maintenir des performances optimales etéviter les dommages. Disponible pour les applications basse tension (0,2 - 60 V) ethaute tension (15 - 600 V).

1. **Relais de contrôle de courant :**

**Surveillance précise du courant pour des performances optimales !**

Protégez votre équipement avec nos relais de contrôle de courant monophasés. Détectez les niveaux de courant anormaux pour éviter la surchauffe et la défaillance de l’équipement. Convient aux courants faibles (2 - 500 mA) et aux courants élevés (0,1 - 10 A). Transformateurs de courant intégrés disponibles pour 2 - 20 A.

1. **Relais de contrôle de niveau du liquide :**

**Contrôle de niveau du liquide fiable pour diverses applications !**

Nos relais de contrôle de niveau du liquide sont conçus pour réguler les liquides conducteurs, en maintenant les niveaux entre les limites maximales et minimales. Ils offrent une protection essentielle aux pompes submersibles, en les empêchant de fonctionner à sec.

**Détection - Surveillance - Contrôle - Déclenchement :**

Gérez les niveaux d’eau dans les réservoirs, les étangs de drainage, les piscines, les éviers, etc. Les sondes compatibles communiquent avec les relais de contrôle de niveau, ce qui évite les pannes de machines et permet à l’utilisateur d’ajuster les réglages de seuil.

1. **Relais de contrôle de fréquence et de vitesse :**

**Conçu pour assurer les performances optimales et la protection de vos systèmes électriques !**

Assurez-vous que vos systèmes fonctionnent dans la plage de fréquences souhaitée et contrôlez les vitesses de vos moteurs grâce à nos relais de contrôle de fréquence et de vitesse monophasés. Surveillez les variations de fréquence autour de 50 Hz (40 - 60 Hz) ou 60 Hz (50 - 70 Hz) et détectez les écarts de vitesse pour éviter les dysfonctionnements de l’équipement et les défaillances mécaniques, garantissant ainsi un fonctionnement fluide et efficace.

**Pourquoi choisir Crouzet ?**

* **Minimiser les temps d’arrêt :** la détection précoce des pannes permet d’éviter des arrêts de production coûteux.
* **Améliorer la sécurité :** protégez votre équipement et le personnel des conditions dangereuses.
* **Augmenter le rendement :** surveillance continue = performances optimales de vos systèmes.
* **Économies de coûts :** évitez les réparations coûteuses et prolongez la durée de vie de votre équipement.
* **Tranquillité d’esprit :** des relais fiables, certifiés et conformes aux normes de l’industrie.

**..Version courte..** -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relais de contrôle Crouzet**

**Plus de rendement, moins de risque ! *Plus de 50 ans d’innovation dans le domaine des relais de contrôle industriels***

Assurez la sécurité et la fiabilité de vos installations industrielles avec les relais de contrôle Crouzet. Surveillez les niveaux de phase, de tension, de courant et de liquide pour éviter les temps d’arrêt et les dommages à l’équipement. Nos relais sont conformes aux normes CE, UL, UKCA, CCC et RoHS/Reach.

**Notre offre :**

1. **Relais de contrôle triphasés :** protégez les moteurs et les équipements contre les défauts électriques tels que les surtensions/sous-tensions, les erreurs de phase et l’asymétrie.
2. **Relais de contrôle de tension :** protégez les équipements des variations de tension. Disponible pour les applications à basse tension (0,2-60 V) et haute tension (15-600 V).
3. **Relais de contrôle du courant :** détectez les niveaux de courant anormaux pour éviter toute surchauffe. Convient aux courants faibles (2-500 mA) et élevés (0,1-10 A).
4. **Relais de contrôle de niveau du liquide :** régulez les liquides conducteurs pour protéger les pompes submersibles et gérer les niveaux d’eau dans diverses applications.
5. **Relais de contrôle de fréquence et de vitesse :** contrôlez la vitesse des moteurs et assurez-vous que les systèmes fonctionnent dans les plages de fréquence souhaitées (40 à 70 Hz).

**Pourquoi choisir Crouzet ?**

* **Minimiser les temps d’arrêt :** la détection précoce des pannes permet d’éviter des arrêts coûteux.
* **Améliorer la sécurité :** protégez l’équipement et le personnel.
* **Augmenter le rendement :** une surveillance continue garantit des performances optimales.
* **Économies de coûts :** évitez les réparations coûteuses et prolongez la durée de vie de l’équipement.
* **Tranquillité d’esprit :** des relais fiables et certifiés.

**..Points importants..** ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relais de contrôle Crouzet**

**Plus de rendement, moins de risque ! *Plus de 50 ans d’innovation dans le domaine des relais de contrôle industriels***

* Protégez vos moteurs et équipements contre les défauts électriques grâce à nos relais **de contrôle triphasés**.
* Protégez vos équipements des variations de tension avec nos relais de **contrôle de tension** monophasés, disponibles pour les applications basse et haute tension.
* Détectez les niveaux de courant anormaux pour éviter toute surchauffe à l’aide de nos relais de **contrôle de courant** monophasés, adaptés aux courants faibles et élevés.
* Régulez les liquides conducteurs et gérez les niveaux d’eau dans diverses applications grâce à nos **relais de contrôle** de niveau du liquide.
* Contrôlez la vitesse des moteurs et assurez-vous que les systèmes fonctionnent dans les plages de fréquence souhaitées grâce à nos relais de **contrôle de fréquence et de vitesse**.
* Produits conformes aux normes CE, UL, UKCA, CCC et RoHS/Reach pour votre tranquillité d’esprit.