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

**Relais temporisés Crouzet**

**Maîtriser le temps avec précision, polyvalence et innovation**

Depuis plus de 50 ans, Crouzet est un leader dans le domaine des relais temporisés industriels, proposant une gamme complète de solutions de temporisation conçues pour répondre aux différents besoins industriels et d’automatisation. Notre gamme comprend des relais temporisés digitaux et analogiques, adaptés au montage sur panneau avant, sur rail DIN et plug-in.

Les relais temporisés de Crouzet sont réputés pour leur précision, leur polyvalence et leurs caractéristiques innovantes, ce qui en fait la solution idéale pour des applications telles que les CVCA, les moteurs, les pompes, les machines et les éclairages.

Les relais temporisés offrent un large éventail de fonctions, notamment la temporisation à l’enclenchement, la temporisation au déclenchement, le cycle de répétition, etc., soit jusqu’à 138 fonctions réellement opérationnelles dans un seul produit.

**L’offre :**

1. **Montage sur rail DIN et plug-in :**
   * **Relais temporisé digital ultra-multifonction :** ce relais temporisé offre jusqu’à 138 fonctions opérationnelles, ce qui représente une polyvalence et une précision inégalées. Avec son écran LED, il permet un suivi clair et précis de l’état du relais temporisé jusqu’à la milliseconde près. Vos applications peuvent en outre être sécurisées grâce au verrouillage de l’accès utilisateur par mot de passe. Le relais est conçu pour une installation facile sur rail DIN, ce qui le rend approprié pour un large éventail d’applications industrielles. Il peut s’agir par exemple du contrôle des séquences de démarrage et d’arrêt de moteurs, de la gestion de systèmes d’éclairage et de l’automatisation de systèmes CVCA.
   * **Relais temporisés analogiques :**
     + **Puissance élevée 16 A :** conçu pour les applications nécessitant une puissance de sortie élevée, comme le rendement des bâtiments, les fours industriels, les gros moteurs et les machines lourdes. Ce relais temporisé assure un contrôle fiable de charges plus nombreuses ou plus importantes, éliminant ainsi le besoin d’un contacteur.
     + **Double sortie 2 x 8 A** **:** fournit une fonctionnalité de double sortie avec sélection aisée sur la face avant, permettant le fonctionnement simultané des deux sorties, ou le fonctionnement instantané de l’une et retardé de l’autre, facilitant les opérations de temporisation complexes et offrant plus de flexibilité dans les systèmes de contrôle. C’est l’idéal pour des applications comme le contrôle de pompes jumelées, qui nécessite deux séquences de temporisation distinctes.
     + **Relais temporisés monofonction** **:** ces relais temporisés sont conçus pour des fonctions de temporisation particulières, offrant simplicité et fiabilité pour les applications dédiées. Ils peuvent par exemple être à temporisation à l’enclenchement pour des systèmes de bandes transporteuses et à temporisation au déclenchement pour des ventilateurs de refroidissement.
     + **Minuteries multifonctions** **:** relais temporisés polyvalents avec plusieurs fonctions pour répondre à différents besoins, offrant flexibilité et adaptabilité dans divers environnements industriels. Ils peuvent être utilisés dans des applications telles que le contrôle automatisé de portes, qui nécessite différentes fonctions de temporisation pour les séquences d’ouverture et de fermeture.
     + **Montage plug-in** **:** la même gamme complète de relais temporisés analogiques est disponible en version plug-in, ce qui assure flexibilité et facilité d’installation. Ces relais temporisés conviennent aux applications où un remplacement et une maintenance rapides sont essentiels, comme dans les panneaux de commande et les machines.
2. **Montage sur panneau avant :**
   * **Relais temporisés digitaux** **:** ces relais temporisés digitaux à montage sur panneau avant offrent un contrôle précis, une surveillance aisée et des fonctionnalités avancées avec une interface conviviale, ce qui en fait la solution idéale pour les applications nécessitant une précision et une fiabilité élevées. Il peut s’agir par exemple d’équipements de laboratoire et de machines pour l’agroalimentaire, où temporisation précise et visibilité sont essentielles, ainsi que de systèmes de contrôle des processus dans la fabrication.
   * **Relais temporisés analogiques** **:** gamme de relais temporisés analogiques conçus pour le montage sur panneau avant, offrant des solutions de temporisation fiables et simples. Ces relais temporisés sont faciles à installer et à utiliser, ce qui garantit des performances constantes dans diverses applications industrielles. Ils sont couramment utilisés dans les panneaux de commande de machines, dans lesquels les opérateurs doivent ajuster fréquemment les paramètres de temporisation.

**Pourquoi choisir Crouzet ?**

* **Héritage d’excellence** **:** avec une riche histoire en tant que spécialiste des relais temporisés, Crouzet propose des produits fiables et de haute qualité soutenus par des décennies d’expertise.
* **Solutions complètes** **:** notre large éventail de produits nous permet d’avoir la bonne solution quels que soient les besoins en matière de temporisation, des applications de base aux plus complexes.
* **Approche centrée sur le client** **:** nous donnons la priorité à la satisfaction client en fournissant des solutions innovantes et conviviales qui améliorent le rendement et la fiabilité.

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

**Relais temporisés Crouzet**

**Maîtriser le temps avec précision, polyvalence et innovation**

Crouzet est un leader dans le domaine des relais temporisés industriels depuis plus de 50 ans, proposant une gamme de relais digitaux et analogiques pour le montage sur panneau avant, sur rail DIN ou plug-in. Réputés pour leur précision et leur polyvalence, les relais temporisés de Crouzet sont idéaux pour les CVCA, les moteurs, les pompes, les machines et les éclairages, offrant jusqu’à 138 fonctions réellement opérationnelles dans un seul produit.

**L’offre :**

1. **Montage sur rail DIN et plug-in** **:**
   * **Relais temporisé digital ultra-multifonction** **:** offre jusqu’à 138 fonctions opérationnelles, convient au contrôle de moteurs et de systèmes d’éclairage, et à l’automatisation de systèmes CVCA.
   * **Relais temporisés analogiques** **:**
   * **Puissance élevée 16 A :** conçu pour les applications à puissance de sortie élevée, comme le rendement des bâtiments et les fours industriels.
   * **Double sortie 2 x 8 A :** fournit une fonctionnalité de double sortie pour les opérations de temporisation complexes, telles que le contrôle de pompes jumelées.
   * **Relais temporisés monofonction** **:** conçus pour des fonctions de temporisation particulières, offrant simplicité et fiabilité pour des applications dédiées, comme des systèmes de bandes transporteuses et des ventilateurs de refroidissement.
   * **Minuteries multifonctions :** relais temporisés polyvalents avec plusieurs fonctions pour répondre à différents besoins, comme le contrôle automatisé de portes et les systèmes d’irrigation.
   * **Montage plug-in :** assure la flexibilité et la facilité d’installation pour un remplacement et une maintenance rapides, adapté aux panneaux de commande et aux machines.
2. **Montage sur panneau avant** **:**
   * **Relais temporisés digitaux** **:** contrôle précis et surveillance aisée pour les applications nécessitant une précision, une visibilité et une fiabilité élevées, comme des équipements de laboratoire ou des machines pour l’agroalimentaire.
   * **Relais temporisés analogiques** **:** solutions de temporisation fiables et simples pour les panneaux de commande de machines.

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

**Relais temporisés Crouzet**

**Maîtriser le temps avec précision, polyvalence et innovation**

* Leader dans le domaine des relais temporisés industriels depuis plus de 50 ans.
* Propose des relais temporisés digitaux et analogiques pour le montage sur panneau avant,   
  sur rail DIN et plug-in.
* Produits réputés pour leur précision et leur polyvalence, idéaux pour CVCA, moteurs, pompes, machines et éclairages.
* Relais temporisé digital ultra-multifonction : jusqu’à 138 fonctions opérationnelles.
* Relais temporisés analogiques : puissance élevée 16 A, double sortie 2 x 8 A, monofonction et multifonction.
* Relais temporisés digitaux et analogiques pour le montage sur panneau avant : contrôle précis et surveillance aisée.