

Le relais temporisé 83.02 certifié ATEX, IECEx et Hazloc pour une meilleure protection

FINDER France enrichit son offre de produits triplement certifiés ATEX/IECEx/HazLoc avec le relais temporisé modulaire 83.02 multifonction et multitension, adapté aux secteurs de la pétrochimie, chimie, pharmacie et agroalimentaire.



Un relais conventionnel est susceptible de générer des étincelles lors de l'ouverture ou fermeture de ses contacts, un échauffement en cas de surcharge ou des arcs électriques. Dans une atmosphère explosive, ces phénomènes peuvent provoquer une inflammation. Les techniques de protection (sécurité augmentée Ex ec, dispositifs scellés Ex nC, encapsulation...) visent à empêcher que ces sources d'ignition n'entrent en contact avec l'atmosphère ambiante.

Conçu pour une utilisation en Zone 2 (ATEX pour l'Union Européenne / IECEx - schéma international) et en Division 2 (HazLoc pour l'Amérique du Nord), le relais 83.02 est déployé dans des secteurs tels que les raffineries, les dépôts de carburants, l'industrie chimique et pétrochimique, la pharmacie, l'agroalimentaire, ainsi que les installations de réfrigération et de conditionnement d'air.

ATEX, Hazloc, IECEx : qu'est-ce que cela signifie ?

Les trois systèmes opèrent dans des cadres géographiques et réglementaires différents qui imposent aux fabricants et aux intégrateurs de maîtriser les marquages propres à chaque système pour réduire le risque d'inflammation d'une atmosphère explosive.

- ATEX (Union Européenne)

La directive ATEX 2014/34/UE établit les règles harmonisées pour la mise sur le marché et la mise en service des équipements destinés aux atmosphères explosibles dans l'Union Européenne. Elle impose un marquage CE et une évaluation de conformité, dont le niveau dépend de la catégorie de l'équipement. Les produits Finder couvrent la Zone 2 (gaz) et s'adressent aux équipements de catégorie 3G.

- HazLoc (Amérique du Nord)

HazLoc (Hazardous Locations) est le système nord-américain fondé sur des codes (NEC, CEC). Les substances sont classées par Classes (gaz/vapeurs, poussières, fibres), Divisions (risque en fonctionnement normal, ou risque uniquement en cas de défaut ou accident) et Groupes (A à D pour les gaz).

- IECEx (Schéma international)

IECEx est un schéma de certification international piloté par la Commission Électrotechnique Internationale (IEC). Il permet l'acceptation internationale des certificats sur la base de normes communes (IEC 60079), facilitant l'exportation et l'importation de produits certifiés entre pays membres.

Caractéristiques techniques du relais temporisé modulaire 10A

Cette version avec tension d'alimentation de 24 à 240 V AC/DC est réglable avec un potentiomètre extérieur :

- 2 contacts temporisés ou 1 temporisé + 1 instantané
- 8 plages de temps de 0.05 s à 10 jours
- Isolement entrée/sortie élevé
- Montage sur rail 35mm (EN 60715)
- Largeur 22.5 mm
- Sélecteurs rotatifs avec empreintes tournevis plat ou cruciforme, pour réglage des fonctions et des temporisations disponibles
- Versions multitensions avec technologie PWM clever ou MLI

Applications typiques du relais de la série 83

- Temporisation de démarrage ou d'arrêt d'équipements en zone classée
- Temporisation de ventilation/purge avant démarrage de moteurs (Zone 2)
- Anti-rebond, séquences de commande, clignotement de signalisation
- Surveillance de présence signal (watchdog) dans armoires classifiées

La gamme Finder ATEX/IECEx/HazLoc

La gamme Finder certifiée ATEX/IECEx/HazLoc est principalement déployée dans les secteurs où les risques d'atmosphères explosibles sont intrinsèques à l'activité.



- **La Série 39** répond aux besoins d'interfaçage d'entrées/sorties d'automates à faible courant en armoire sur rail DIN.
- Pour l'intégration OEM sur carte électronique, **la Série 41** offre une solution compacte en montage PCB.
- **La Série 58** constitue une interface standard d'armoire avec isolation galvanique, tandis que la **Série 66** s'adresse aux applications de commutation de puissance, notamment pour le chauffage ou le photovoltaïque.
- Enfin, **la Série 83** complète l'offre pour les fonctions de temporisation universelle en armoire, avec un relais intégré de 8 A.

Finder en chiffres

- Partenaire de la filière électrique française **depuis 1986**
- **Plus de 14 500 références** en thermostats connectés, interrupteurs horaires, relais crépusculaires, ...
- **400 000 produits** fabriqués tous les jours
- **2 000 employés**
- **29 filiales** internationales
- **4 centres de production** (Italie (2), Espagne, France) et 2 pôles logistiques (Italie et Allemagne)
- **CA 2025** : 13 071 484,21 €

FINDER conçoit et fabrique des solutions de commutation, régulation, comptage, et détection à forte valeur technologique, alliant design, ergonomie, facilité de pose et d'utilisation. Principalement concentrée autour de l'arc alpin, l'ensemble des produits est conçu, fabriqué et testé sur 4 sites européens.

Téléchargement

Accéder au communiqué de presse, visuels et fiche technique :

<https://espacepresse.2lagence.com/communiqués/finder-atex/>

Contact presse

FINDER France
 Etienne CHAIX
 Directeur Marketing Finder France
 04 79 83 27 27
e.chaix@finder.fr

Laurence THOLLET
 Attachée de presse
 04 79 72 60 70 - 06 22 71 52 81
laurence@2lagence.com
espacepresse.2lagence.com