

TIROIRS ÉLECTRIQUES

FICHE N° 4073

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Procédés industriels, Chimie, Physique

Sous-domaines : , Chimie industrielle, Electricité

Organisme : Usine Arkema, site de Lacq

Ville : Lacq

Modèle :

Matériaux : Acier, Fer, Fonte

Description

Cette batterie de tiroirs électriques appartient à l'unité Méthyl de l'usine Arkema Lacq. Ils sont intégrés dans une armoire de commande et de distribution. Chaque tiroir correspond à un module électromécanique associé à un moteur et à la pompe électrique d'une station de procédé située à proximité. Les tiroirs sont disposés en série selon une organisation modulaire standardisée et comportent des dispositifs de manœuvre, de protection et de commande. La conception est de type électromécanique, caractéristique des installations industrielles de la seconde moitié du XX^e siècle.

Utilisation

Les tiroirs assurent la commande, la protection et l'alimentation électrique des moteurs entraînant les pompes de la station associée sur l'unité Méthyl de l'usine Arkema Lacq. Ils jouent un rôle de disjoncteur moteur et intègrent les fonctions de commande (marche/arrêt, protection contre les surcharges et défauts). Ils permettent d'envoyer la puissance électrique vers le moteur et de provoquer l'arrêt automatique ou manuel de la pompe en cas de défaut ou de besoin d'exploitation. Ils participent ainsi directement au pilotage, à la sécurité et à la continuité de fonctionnement de l'installation.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tiroirs électriques (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35688>, consulté le 2026-09-02