

# SECTIONNEUR

Date :

## Objectifs :

Identifier les différents types d'appareils et leurs caractéristiques, décrire le principe de fonctionnement et les principaux composants.  
Exploiter la documentation technique pour l'installation, la mise en service et la maintenance.

Savoir S3 : Installations et équipements électriques

S3-5 APPAREILLAGE BASSE TENSION



## Rôle :

Le sectionneur est un appareil

Par exemple pour effectuer des opérations de maintenance, de dépannage sur les circuits électriques qui se trouvent en aval.

Il ne faut pas confondre :

- o le sectionneur \_\_\_\_\_
- ET
- o le sectionneur porte fusibles, \_\_\_\_\_

Dans les travaux d'atelier, nous employons uniquement des sectionneurs porte fusibles mais on peut rencontrer un sectionneur classique dans l'industrie.

## Pouvoir de Coupure PdC:

Le pouvoir de coupure c'est l'intensité maximum que peut couper un appareil sans création d'un arc électrique.

Pour un sectionneur, le pouvoir de coupure est \_\_\_\_\_. Donc UN SECTIONNEUR SE MANIPULE TOUJOURS \_\_\_\_\_. Les sectionneurs sont équipés \_\_\_\_\_.

## Caractéristiques :

- o \_\_\_\_\_
- (appelés aussi pôles de puissance, contacts de puissance ou contacts principaux.)
- o \_\_\_\_\_
- o \_\_\_\_\_
- o \_\_\_\_\_

## Remarques :

Un sectionneur peut normalement être condamné en position ouverte ou fermée grâce à un système de cadenas.

Certains sectionneurs porte fusibles sont équipés d'un dispositif de protection contre la marche en monophasé (DPCMM) qui est constitué d'un contact qui mettra hors tension le circuit de commande lorsqu'une des cartouches fusible (à percuteur) fond.

## Applications :

☒ Rechercher la référence d'un sectionneur 3 pôles, pour une intensité d'emploi de 45 A, équipé de 2 contacts de pré-coupure, sans dispositif contre la marche en monophasé, avec une poignée extérieure droite.

Référence sectionneur :

Référence poignée :

• Rechercher la référence d'un sectionneur 4 pôles, pour une intensité d'emploi de 60 A, équipé d'un contact de pré-coupure, avec dispositif contre la marche en monophasé, dispositif de cadenassage et poignée frontale.

Référence sectionneur :

Référence poignée :