

CARTOUCHES FUSIBLES

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

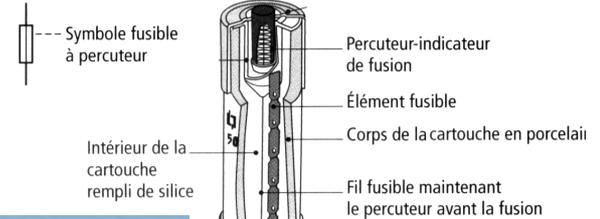
Rôle :

Un fusible est un appareil de _____.
Son rôle est _____

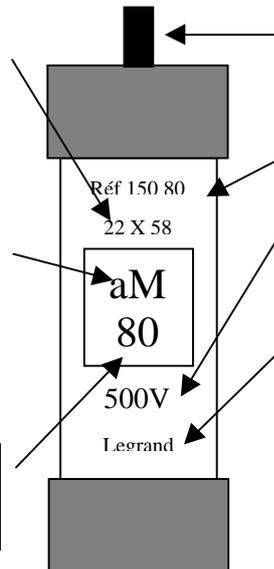
Classes :

Il existe deux classes de cartouches fusibles :

- _____
- _____



Caractéristiques :



Remarque :

Le temps de fusion d'une cartouche fusible dépend de l'intensité qui la traverse et de sa classe. Ce temps est donné par les courbes de fusion.

Exemples

☒ Une installation électrique domestique protégée par un fusible 10A fournit un courant de 40A.

Quel est le risque encouru ?

Quel est le temps de fusion de l'élément de protection ?

• Un court-circuit de 200A se produit sur une ligne de production industrielle protégée par un fusible 12A.
Quel est le temps de fusion de l'élément de protection ?

Ž Quel fusible choisissez vous pour un moteur triphasé 230 V - 18,5 A. (Catalogue Legrand)

• Même question pour une installation de chauffage électrique absorbant 34 A. (Catalogue Legrand)

