

DISJONCTEUR

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.

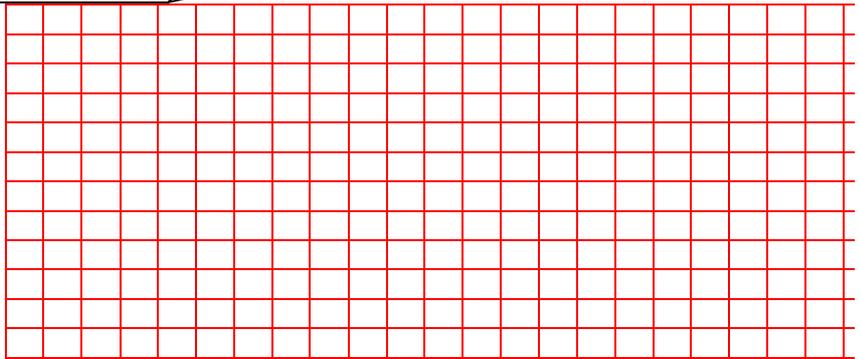
Savoir S3 : Installations et équipements électriques

S3-5 APPAREILLAGE BASSE TENSION

Rôle :

Le disjoncteur est un appareil _____ . Il sert à _____

- _____
(avec le déclencheur magnétique)
- Et éventuellement _____
(Si possède un déclencheur thermique)



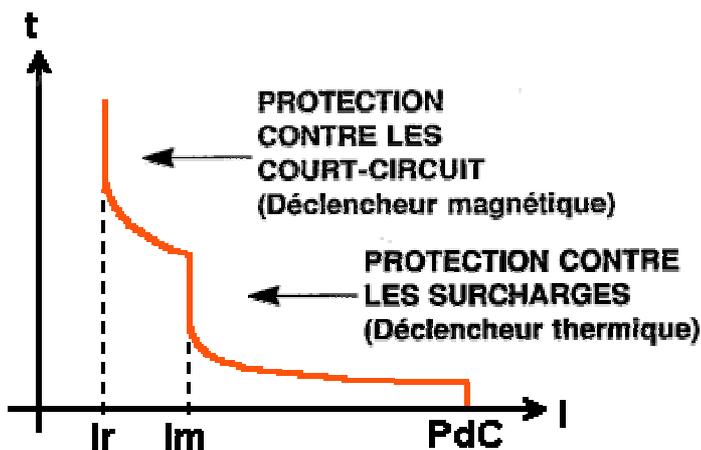
Très souvent, le disjoncteur assure la fonction sectionneur

Il existe trois catégories (types) :

- Type B : I_{mag} réglée entre _____ circuits _____
- Type C : I_{mag} réglée entre _____ circuits _____
- Type D : I_{mag} réglée entre _____ Circuits _____



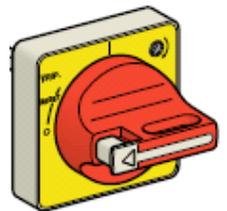
Courbes déclenchement :



Caractéristiques :

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Sur la plupart des disjoncteurs le déclencheur thermique est réglable (I_{rth}). Le réglage est réalisé en fonction du circuit ou du récepteur à protéger.



Remarques :

Il est possible sur certains disjoncteurs de monter un bouton de commande rotative directe. Certains disjoncteurs sont équipés de contacts auxiliaires qui peuvent être utilisés pour la signalisation, le verrouillage électrique...

Applications, recherche de références :

☒ Disjoncteur magnéto thermique protégeant un moteur de 750 W sous 400V, commande par bouton poussoir, raccordement par bornes à vis. Référence :

• Disjoncteur magnéto thermique protégeant un moteur de 2,2 kW sous 690V. commande par bouton tournant. Raccordement par bornes à ressort, équipé d'un bloc de contacts intégré de type GV AE 11. Référence :