

Présentation :

La bobine de déclenchement a pour rôle de déclencher le disjoncteur qui isolera le circuit en défaut.

Il existe deux types de bobines :

La bobine à émission de courant ;

La bobine à manque de tension ;

La Bobine à émission de courant : déclenche le disjoncteur si cette bobine reçoit sa tension assignée de déclenchement.

La bobine à manque de tension : déclenche le disjoncteur si cette bobine ne reçoit plus sa tension assignée.

Contrôle d'un disjoncteur avec deux arrêts d'urgence :

Réaliser deux schémas qui permettent de contrôler un disjoncteur avec 2 arrêts d'urgence.

Le premier avec une bobine MN

Le second avec une bobine MX, sur ce dernier montage, un voyant doit s'allumer s'il y a déclenchement du disjoncteur

Valider le schéma en réalisant le câblage.

Documentation :

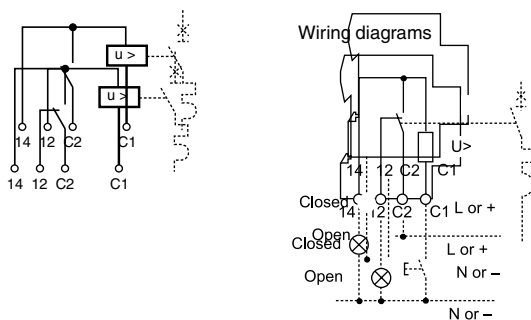
Remote tripping

Remote tripping is possible by means of a shunt trip (MX + OF) or undervoltage release (MN). A tripped device is indicated by a red indicator flag on the front panel.

MX + OF shunt trip

■ When energized, trips the associated device :

- ☐ equipped with an O + F switch that indicates the "open" or "closed" position of the device
- ☐ realize a self-interrupting allowing the control circuit to remain on.



MN Undervoltage Release

■ When the voltage drops to 70–35% of the supply voltage, the associated device trips and is prevented from reclosing until the supply voltage is restored:

- ☐ uses emergency stop via push button
- ☐ uses safety feature on circuit supplying several machines preventing uncontrolled restarting of the motors.

