

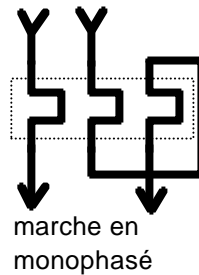
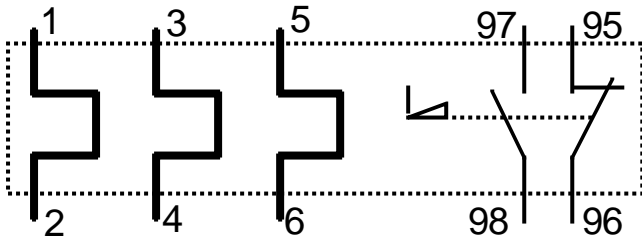
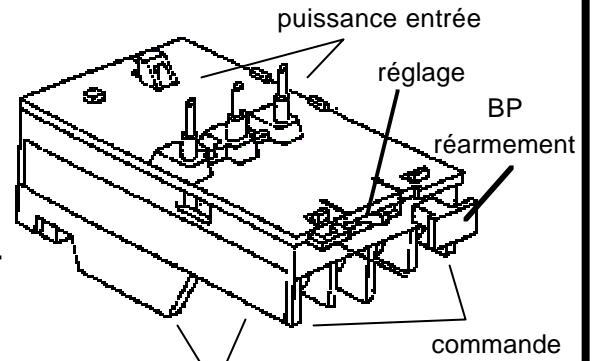
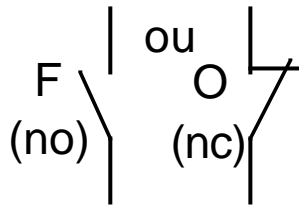
LE RELAIS THERMIQUE

symbole :

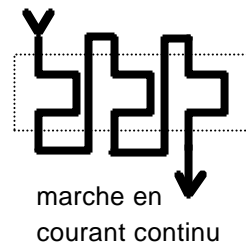


pour un circuit
de puissance

pour un contact
de commande



puissance sortie



signifie : accrochage mécanique
il faut réarmer manuellement après un déclenchement

ATTENTION : certains relais thermiques peuvent être à réarmement automatique (sans avoir à réarmer manuellement , il se remet en service après refroidissement) .

Il existe aussi des relais thermique avec un contact inverseur au lieu de 2 contacts indépendants .

rôle :

Le relais thermique mesure le courant qui circule dans chacun de ses circuits de puissance et compare avec l'intensité pré-réglée en façade . Si le courant est supérieur dans l'un ou plusieurs de ses circuits , il actionne les 2 contacts de commande . De plus , s'il y a une différence de courant entre les circuits (manque une phase par exemple), il déclenche aussi (différentiel)

caractéristiques principales :

INTENSITE de REGLAGE : 1.15 à 1.2 fois **I** nominale

- INTENSITE MAXIMUM supportée par les pôles de puissance (réglage)
- TENSION MAXIMUM d'isolement entre les pôles de puissance
- nombre de contact de commande et type (ouverture ou fermeture)
- réarmement manuel ou automatique
- généralement COMPENSE en température (fonctionne à +10° comme à 60°)

appellation :

F exemple F 1 , F 2 etc ..

accessoires principaux :

Normalement le relais thermique se fixe sous un contacteur mais avec un adaptateur , on peut le rendre INDEPENDANT .

