

MAGNÉOTHERMIQUES MOTORISÉS SÉRIE MT



A.- Fonctionnement série MT

A.1.- Après une déconnexion par court-circuit, surcharge ou manuelle, l'interrupteur magnéthermique peut être à nouveau connecté par un ordre électrique avec la séquence "DÉCONNEXION (0)-CONNEXION (I).

A.2.- L'interrupteur manuel 3 peut être enclavé au moyen d'un cadenas (diamètre du verrou 6 mm) sur la position de ..CON (I) et ...DES (O). Le verrou du cadenas doit être conduit à travers l'orifice 4.

LE MAGNÉOTHERMIQUE MOTORISÉ MT PERMET D'ANNULER LA FONCTION DE RECONNEXION EN BAISSANT LE LEVIER JAUNE (interrupteur manuel 3). CHAQUE FOIS QUE NOUS MANIPULONS L'INSTALLATION PROTÉGÉE PAR LE MT, NOUS DEVRONS ANNULER LA FONCTION DE RECONNEXION EN BAISSANT L'INTERRUPTEUR MANUEL(levier jaune).

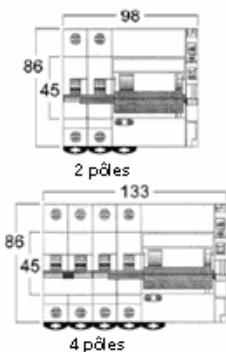
A.3- Fonctions des interrupteurs supplémentaires.

Les ensembles type MT sont équipés de 2 groupes de micro-interrupteurs supplémentaires, avec la même fonction: **Interrupteur auxiliaire (H)** qui indique la position de l'interrupteur magnéthermique (connecté ou déconnecté), indépendant de la cause du déclenchement .

Dénomination bornes sur le MT:

-H1 : 21, 22, 24

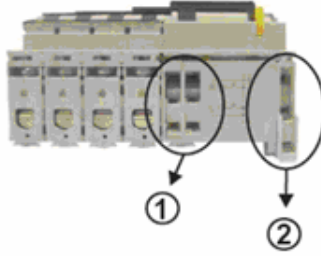
-H2 : 11, 12, 14



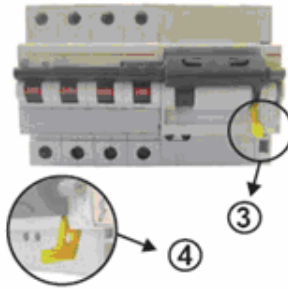
Vial Sant Jordi s/n - 08232 VILADECAVALLS
(Barcelone) Espagne
Tél. (+34) 93 745 29 00
Fax (+34) 93 745 29 14 / 93 745 29 05
e-mail: central@circutor.es
web: www.circutor.com
Code: M98140901-02-09A



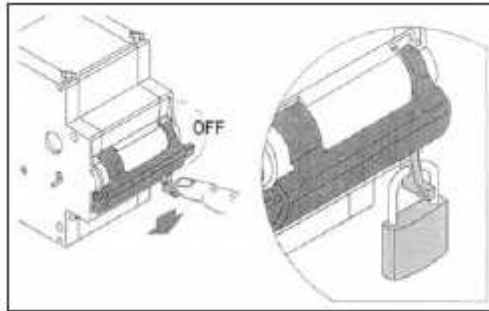
Contacts de puissance



1 2



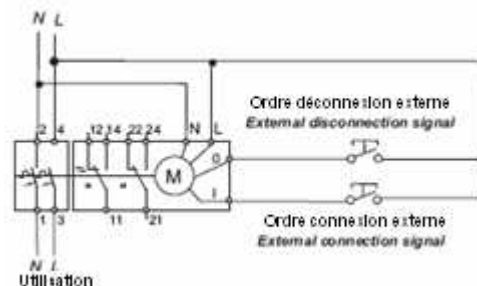
3 4



B.- Caractéristiques de la série MT

- Calibres In (A) - 6 - 10 - 16 - 20 - 25
- 32 - 40 - 50 - 63
- Tension nominale Un 240 V / 415 V c.a.
- Pouvoir de coupe Icn/Ics = 6 kA (EN 60898)
Icu = 10 kA (EN 60947 -2)
- (Sur demande: Icn/Ics = 10 kA (EN 60898))
- Nombre pôles 1 / 2 / 3 / 4
- Caract. déconnexion Courbe selon type
- Fréquence 50 / 60 Hz
- Protection IP-40 (DIN 40050)
- Température stock -55 °C a +55 °C
- Température service -25 °C a +55 °C
- Caisse couleur RAL 7035
- N° manœuvres moteur > 20 000
- Tension nominale 230 V c.a.
- Tension minimum 210 V c.a.
- Impulsion activation 50 ms
- Impulsion désactivation 50 ms

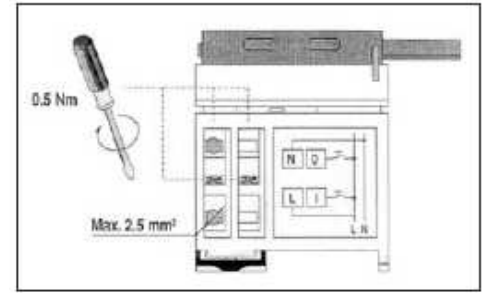
Connectique Moteur MT



Utilisation

C.- Éléments de fonction

- 1 Bornes pour ligne de commande moteur:
N, L (alimentation 230 V c.a.)
I (ordre connexion- ON),
O (ordre déconnexion -OFF)



- 2 Bornes de signalisation d'état

- 21, 22, 24
- 11, 12, 14

- 3 Interrupteur manuel (levier jaune)

Le levier jaune peut être baissé chaque fois que le levier de puissance se trouve en position de déconnexion

- 4 Orifice pour cadenas

Possibilité d'enclavement avec le levier jaune baissé.

D.- Montage

Système de montage rapide intégré dans l'interrupteur magnéthermique E80 sur guide DIN-EN 50022/05.78

E.- Connexion électrique série MT

- (a) Bornes de connexion pour la commande de l'actionnement et borne de sortie de l'interrupteur magnéthermique.
- (b) Bornes de connexion pour interrupteur auxiliaire et de signal de défaillance et borne d'entrée de l'interrupteur magnéthermique.

F.- Contact auxiliaire CAD

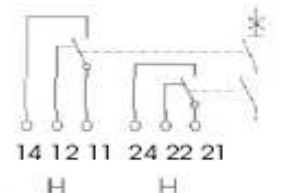
Dispositif avec 2 contacts commutés, dont la fonction est d'indiquer l'état du magnéthermique (ouvert / fermé).

Contacts commutés:	1
In d'alimentation:	5 A
Un en c.a.:	230 V
Résistance électrique:	10 000
Cap. borne câble flexible / rigide	2,5 mm ²
Poids:	80 g
Dimensions:	½ module

Utilisation:

Contact auxiliaire inférieur toujours en fonction H

Dispose de bouton poussoir de test



14 12 11 24 22 21
H H