

DISJUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS MOTORIZADOS SÉRIE MT



A.- Funcionamento série MT

A.1.- Após um desligamento por curto-circuito, sobrecarga ou manual, o disjuntor magneto-térmico pode ser novamente ligado através de uma ordem eléctrica com a sequência "DESLIGAR (0) – LIGAR (I).

A.2.- O interruptor manual 3 pode ser bloqueado através de um cadeado (diâmetro do passador 6 mm) na posição de ..LIG (I) e ...DESL (O). O passador do cadeado deve ser conduzido através do orifício 4.

O DISJUNTOR MAGNETO-TÉRMICO MOTORIZADO MT PERMITE ANULAR A FUNÇÃO DE RELIGAÇÃO BAIXANDO A ALAVANCA AMARELA (interruptor manual 3). SEMPRE QUE SE LEVAR A CABO ALGUMA INTERVENÇÃO NA INSTALAÇÃO PROTEGIDA PELO MT, DEVE ANULAR-SE A FUNÇÃO DE RELIGAÇÃO BAIXANDO O INTERRUPTOR MANUAL (alavanca amarela).

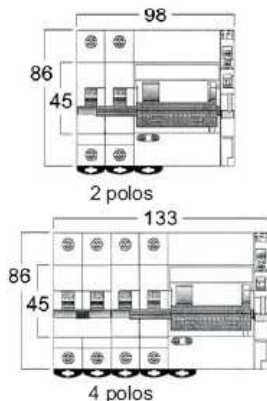
A.3- Funções dos interruptores adicionais.

Os conjuntos tipo MT estão equipados com 2 grupos de micro-interruptores adicionais, com a mesma função: **Interruptor auxiliar (H)** que indica a posição do disjuntor magneto-térmico (ligado ou desligado), independentemente da causa do disparo.

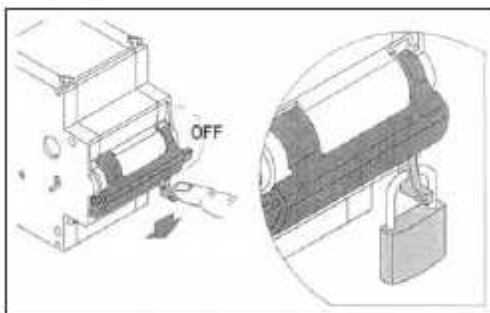
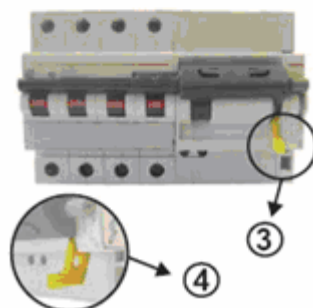
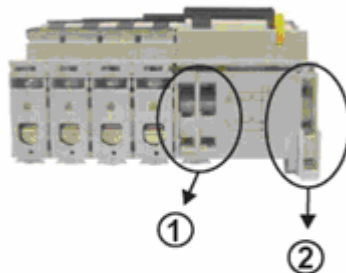
Denominação bornes no MT:

-H1 : 21, 22, 24

-H2 : 11, 12, 14



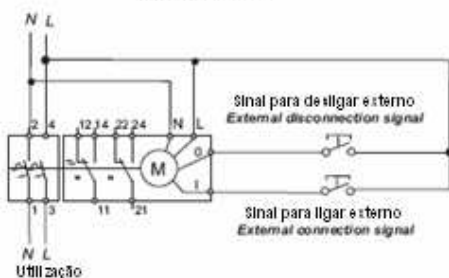
Vial Sant Jordi s/n - 08232 VILADECAVALLS
(Barcelona) Espanha
Tel. (+34) 93 745 29 00
Fax (+34) 93 745 29 14 / 93 745 29 05
e-mail: central@circutor.es
web: www.circutor.com
Código: M98140901-10-09A



B.- Características da série MT

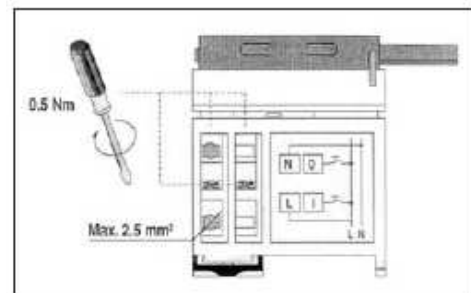
- **Calibres In (A)** - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
- **Tensão nominal Un** 240 V / 415 V c.a.
- **Poder de corte** Icn/lcs = 6 kA (EN 60898)
Icu = 10 kA (EN 60947 -2)
- (a pedido: Icn/lcs = 10 kA (EN 60898))
- **Número polos** 1 / 2 / 3 / 4
- **Carac. Desligar** Curva segundo tipo
- **Frequência** 50 / 60 Hz
- **Protecção** IP-40 (DIN 40050)
- **Temperatura stock** -55 °C a +55 °C
- **Temperatura serviço** -25 °C a +55 °C
- **Caixa cor** RAL 7035
- **Nº manobras motor** > 20 000
- **Tensão nominal** 230 V c.a.
- **Tensão mínima** 210 V c.a.
- **Impulso activação** 50 ms
- **Impulso desactivação** 50 ms

Ligado Motor MT



C.- Elementos de função

- 1 Bornes para linha de comando motor:
N, L (alimentação 230 V c.a.)
I (ordem ligar - ON),
0 (sinal desligar -OFF)



- 2 Bornes de sinalização de estado
- 21, 22, 24
- 11, 12, 14

- 3 Interruptor manual (alavanca amarela)
A alavanca amarela pode baixar-se sempre que a alavanca de potência estiver em posição de desligar.

- 4 Orifício para cadeado
Possibilidade de bloqueio com alavanca amarela para baixo.

D.- Montagem

Sistema de montagem rápida integrada no disjuntor magneto-térmico E80 em conformidade com a norma DIN-EN 50022/05.78

E.- Ligação eléctrica série MT

- (a) Bornes de ligação para o comando de accionamento e borne de saída do disjuntor magneto-térmico.
- (b) Bornes de ligação para interruptor auxiliar e de sinal de avaria e borne de entrada do disjuntor magneto-térmico.

F.- Contacto auxiliar CAD

Dispositivo com 2 contactos comutados, com a função de indicar o estado do disjuntor magneto-térmico (aberto / fechado).

Contactos comutados:	1
In de alimentação:	5 A
Um em c.a.:	230 V
Resistência eléctrica:	10 000
Cap. borne cabo flexível / rígido	2,5 mm ²
Peso:	80 gr.
Dimensões:	½ módulo

Utilização:

Contacto auxiliar inferior sempre em função H
Dispõe de interruptor de teste

