

# MAGNETOTÉRMICOS MOTORIZADO SERIE MT



## A.- Funcionamiento serie MT

**A.1.-** Después de una desconexión por cortocircuito, sobrecarga o manual, puede ser nuevamente conectado el interruptor magnetotérmico mediante una orden eléctrica con la secuencia "DESCONEXIÓN (0)-CONEXIÓN (I).

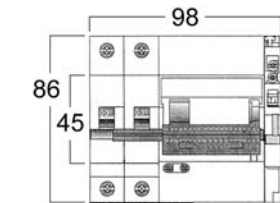
**A.2.-** El interruptor manual (3) puede ser enclavado mediante un candado (diámetro del pasador 6 mm) en la posición de ..CON (I) y ...DES (O). El pasador del candado debe ser conducido a través del orificio (4)

**EL MAGNETOTÉRMICO MOTORIZADO MT PERMITE ANULAR LA FUNCIÓN DE RECONEXIÓN BAJANDO LA PALANCA AMARILLA ( interruptor manual (3) ). SIEMPRE QUE MANIPULEMOS EN LA INSTALACIÓN PROTEGIDA POR EL MT, DEBEREMOS ANULAR LA FUNCIÓN DE RECONEXIÓN BAJANDO EL INTERRUPTOR MANUAL ( palanca amarilla ).**

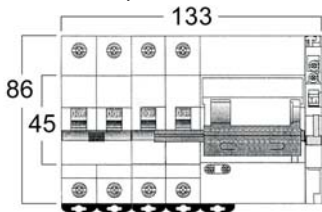
**A.3-** Funciones de los interruptores adicionales.

Los conjuntos tipo MT están equipados con 2 grupos de microinterruptores adicionales, con la misma función: **Interruptor auxiliar ( H )** que indica la posición del interruptor magnetotérmico (conectado o desconectado), independiente de la causa del disparo .

Denominación bornes en el MT :  
-H1 : 21, 22, 24  
-H2 : 11, 12, 14



2 polos



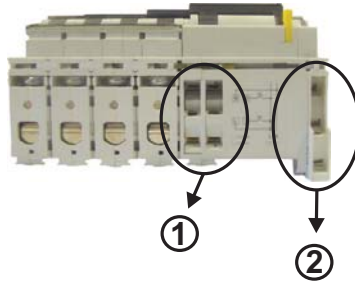
4 polos



Vial Sant Jordi s/n - 08232 VILADECALLS  
(Barcelona) Spain  
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

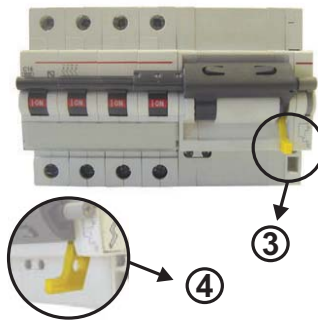


Contactos de potencia



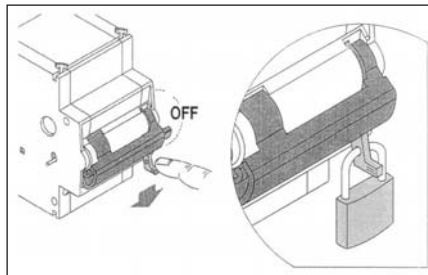
1

2



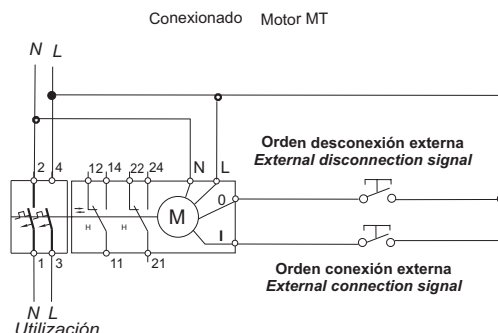
3

4



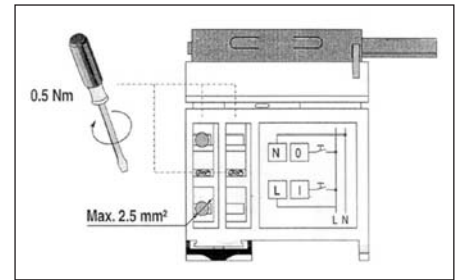
## B.- Características de la serie MT

- Calibres In (A) 6 - 10 - 16 - 20 - 25  
32 - 40 - 50 - 63
- Tensión nominal Un 240 V / 415 V c.a.
- Poder de corte Icn/lcs = 6 kA (EN 60898)  
Icu = 10 kA (EN 60947-2)  
(Bajo demanda : Icn/lcs = 10 kA (EN 60898))
- Número polos 1 / 2 / 3 / 4
- Carac. desconexión Curva según tipo
- Frecuencia 50 / 60 Hz
- Protección IP-40 (DIN 40050)
- Temperatura stock -55 °C a +55 °C
- Temperatura servicio -25 °C a +55 °C
- Caja color RAL 7035
- N° maniobras motor > 20 000
- Tensión nominal 230 V c.a.
- Tensión mínima 210 V c.a.
- Impulso activación 50 ms
- Impulso desactivación 50 ms



## C.- Elementos de función

- ① Bornes para línea de mando motor:  
N, L (alimentación 230 V c.a.)  
I (orden conexión- ON ),  
0 (orden desconexión-OFF )



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

- ③ Interruptor manual (palanca amarilla)  
La palanca amarilla se puede bajar siempre que la palanca de potencia este en posición de desconexión

- ④ Orificio para candado  
Posibilidad de enclavamiento con palanca amarilla bajada.

## D.- Montaje

Sistema de montaje rápido integrado en el interruptor magnetotérmico E80 sobre guía DIN-EN 50022/05.78

## E.- Conexión eléctrica serie MT

( a ) Bornes de conexión para el mando del accionamiento y borne de salida del interruptor magnetotérmico.

( b ) Bornes de conexión para interruptor auxiliar y de señal de fallo y borne de entrada del interruptor magnetotérmico.

## F.- Contacto auxiliar CAD

Dispositivo con 2 contactos conmutados, con la función de indicar el estado del magnetotérmico (abierto / cerrado).

Contactos conmutados:	1
In de alimentación:	5 A
Un en c.a. :	230 V
Resistencia eléctrica:	10 000
Cap. borne cable flexible / rígido	2,5 mm2
Peso:	80 gr.
Dimensiones:	½ módulo

### Utilización:

Contacto auxiliar inferior siempre en función H

Dispone de pulsador de prueba

