

# MAGNETOTERMICO MOTORIZZATO SERIE MT



## A.- Funzionamento serie MT

**A.1.-** Dopo uno scollegamento dovuto a cortocircuito, sovraccarico o manuale, può nuovamente essere collegato l'interruttore magnetotermico mediante un ordine elettrico con la sequenza "SCOLLEGAMENTO (0) - COLLEGAMENTO (I).

**A.2.-** L'interruttore manuale 3 può essere fissato con un lucchetto (diametro del fermo 6 mm) nella posizione ..COL (I) e SCO (0). Il fermo del lucchetto deve passare attraverso il foro 4.

**IL MAGNETOTERMICO MOTORIZZATO MT PERMETTE DI ANNULLARE LA FUNZIONE DI RICOLLEGAMENTO ABBASSANDO LA LEVA GIALLA (interruttore manuale 3). QUANDO MANEGGIAMO L'IMPIANTO PROTETTO DAL MT DOBBIAMO ANNULLARE LA FUNZIONE DI RICOLLEGAMENTO ABBASSANDO L'INTERRUTTORE MANUALE (leva gialla).**

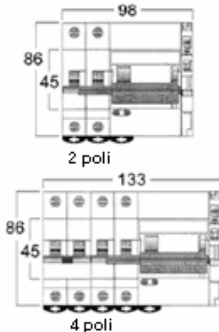
**A.3.-** Funzioni degli altri interruttori.

I dispositivi tipo MT sono dotati di 2 gruppi di microinterruttori aggiuntivi, con la stessa funzione: **Interruttore aggiuntivo (H)** che indica la posizione dell'interruttore magnetotermico (collegato o scollegato) indipendente dalla causa dello sblocco.

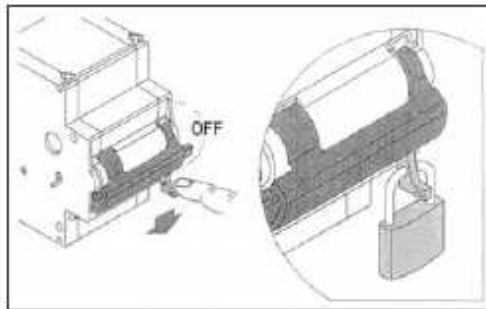
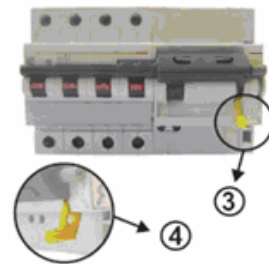
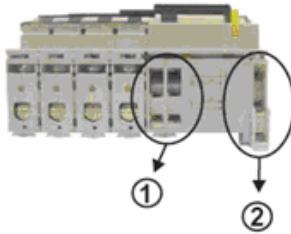
Denominazione morsetti nel MT:

**-H1 : 21, 22, 24**

**-H2 : 11, 12, 14**



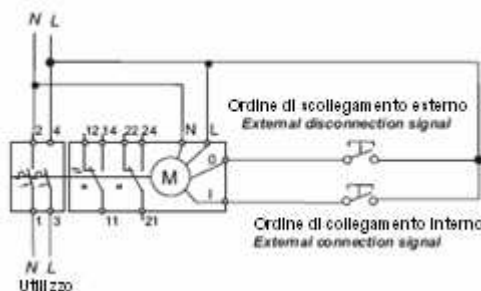
Vial Sant Jordi s/n - 08232 VILADECAVALLS  
(Barcelona) Spagna  
Tel. (+34) 93 745 29 00  
Fax (+34) 93 745 29 14 / 93 745 29 05  
e-mail: central@circutor.es  
web: [www.circutor.com](http://www.circutor.com)  
Codice: M98140901-09-09A



## B.- Caratteristiche della serie MT

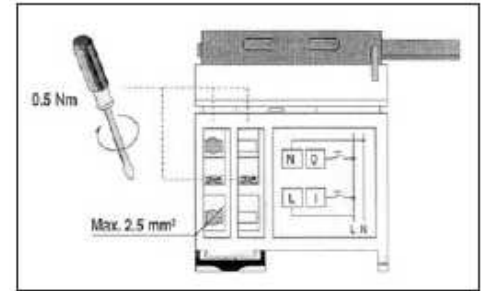
- **Calibri In (A)** - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
- **Tensione nominale Un:** 240 V / 415 V c.a.
- **Potere di interdizione** Icn/lcs = 6 kA (EN 60898)  
Icu = 10 kA (EN 60947 -2)
- (A richiesta: Icn/lcs = 10 kA (EN 60898))
- **Numero poli** 1 / 2 / 3 / 4
- **Carac. Scollegamento** Curva in base al tipo
- **Frequenza** 50/60 Hz
- **Protezione** IP-40 (DIN 40050)
- **Temperatura stock** Da -55 °C a +55 °C
- **Temperatura servizio** Da -25 °C a +55 °C
- **Scatola colore** RAL 7035
- **N. manovre motore** > 20 000
- **Tensione nominale** 230 V c.a.
- **Tensione minima** 210 V c.a.
- **Impulso attivazione** 50 ms
- **Impulso disattivazione** 50 ms

Collegamento Motore MT



## C.- Elementi di funzione

- 1 Morsetti per linea di comando motore:  
N, L (alimentazione 230 V c.a.)  
I (ordine collegamento- ON ),  
0 (ordine scollegamento-OFF )



2 Morsetti di indicazione stato

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

3 Interruttore manuale (leva gialla)

La leva gialla si può abbassare quando la leva di potenza è in posizione di scollegamento

4 Foro per lucchetto

Possibilità di blocco con leva gialla abbassata.

## D.- Montaggio

Sistema di montaggio rapido integrato nell'interruttore magnetotermico E80 su guida DIN-EN 50022/05.78

## E.- Collegamento elettrico serie MT

- (a) Morsetti di collegamento per il comando dell'azionamento e morsetto di uscita dell'interruttore magnetotermico.
- (b) Morsetti di collegamento per interruttore ausiliare e di segnale di guasto e morsetto di entrata dell'interruttore magnetotermico.

## F.- Contatto ausiliare CAD

Dispositivo con 2 contatti commutati, la cui funzione è quella di indicare lo stato del magnetotermico (aperto / chiuso).

Contatti commutati:	1
In di alimentazione:	5 A
Un in c.a.:	230 V
Resistenza elettrica:	10 000
Cap. morsetto cavo flessibile / rigido	2,5 mm <sup>2</sup>
Peso:	80 gr.
Dimensioni:	½ modulo

## Utilizzo:

Contatto ausiliare inferiore sempre in funzione H  
Dispone di pulsante di prova

