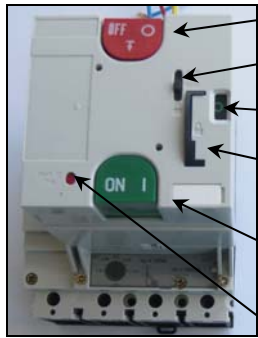


INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MOTORIZADO SERIE MT-FDE



off
Selector modo de maniobra
Indicador de posición
Palanca enclavamiento por candado
On
Trip (Test)

1 Introducción

Interruptor automático con control remoto serie MT-FDE. Realiza la función de protección contra cortocircuito y sobrecarga. También se utiliza como elemento de corte. Incorpora un contacto auxiliar NC (Cables color blanco) que corresponde a los bornes 11-12 del esquema, en el caso de WRGMT hay un contacto auxiliar NO (Cables color verde) que corresponden a los bornes 21-24 del esquema.

2 Funcionamiento MT-FDE

Después de una desconexión por cortocircuito o sobrecarga, puede ser reconectado el interruptor automático. La reconexión se realizará de forma distinta en función de la posición de la palanca del modo de maniobra:

- “**MANU**” se realizará manualmente en el mismo interruptor siguiendo la secuencia OFF y después ON
- “**AUTO**” se realizará mediante un impulso eléctrico siguiendo la secuencia OFF y después ON.

3 Características MT-FDE

- Calibres In (A) : 80, 100, 125, 160
- Tensión nominal Un 240 V / 415 V c.a.
- Poder de corte 25 kA (IEC 947-2)
- Número polos 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
- Nº maniobras 10 000 (120 oper./hora)

Motor:

- Tensión nominal 230 V c.a.
- Tensión mínima 210 V c.a.
- Impulso activación 50 ms
- Impulso desactivación 50 ms

4 Selector de modo de maniobra

Auto:

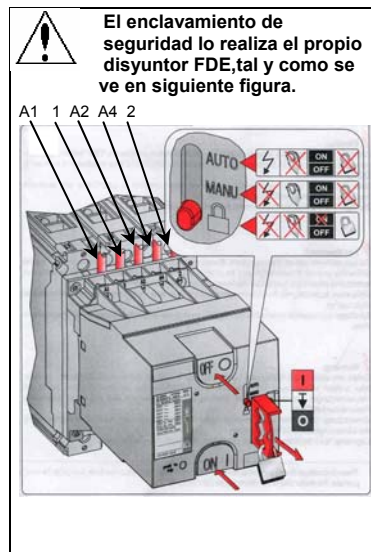
- El interruptor realiza el disparo por magnetotérmico.
- Reconexión remota siguiendo la secuencia OFF y después ON.
- No se puede bloquear el interruptor con candado.

Manual:

- El interruptor realiza el disparo por magnetotérmico o por test.
- Reconexión manual siguiendo la secuencia OFF (0) y después ON (I).
- No se puede bloquear el interruptor con candado.

Enclavamiento:

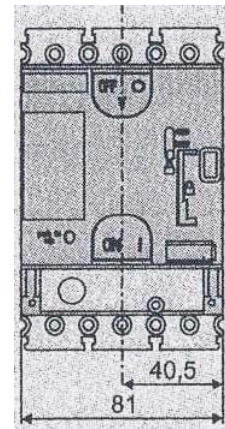
- Para poder poner la palanca en la posición de enclavamiento el interruptor tiene que estar en OFF (indicador en “0”). Una vez en esta posición se saca la palanca donde se puede colocar el candado (Ø 5-8 mm).



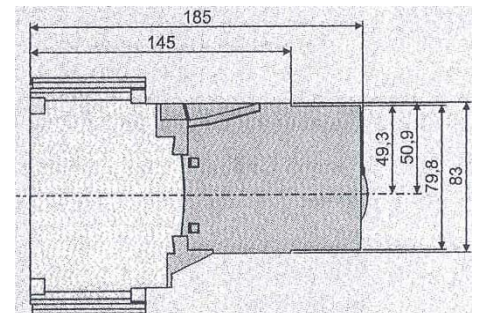
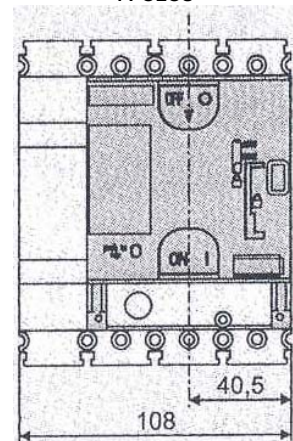
5 Indicador de posición

- **Posición “0”**
El interruptor está abierto (manual o remoto).
- **Posición “I”**
El interruptor está cerrado (manual o remoto).
- **Posición “T”**
El interruptor está disparado (test o magnetotérmico)

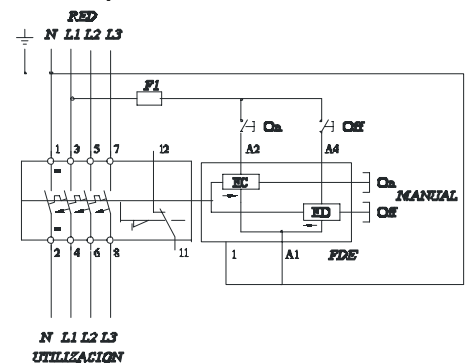
6 Dimensiones MT-FDE 3 POLOS



4 POLOS



7 Esquema de conexión



8 Servicio técnico

En caso de cualquier duda de funcionamiento o avería del equipo avisar al servicio técnico:



Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
(Barcelona) Spain
Tel. (+34) 93 745 29 00
Fax (+34) 93 745 29 14
e-mail: central@circutor.es
web: www.circutor.com