finder
SWITCH TO THE FUTURE

REPORT

## Serie 70
## Relés de vigilancia y control

# Relé universal de control y supervisión de corriente
# Tipo 70.51

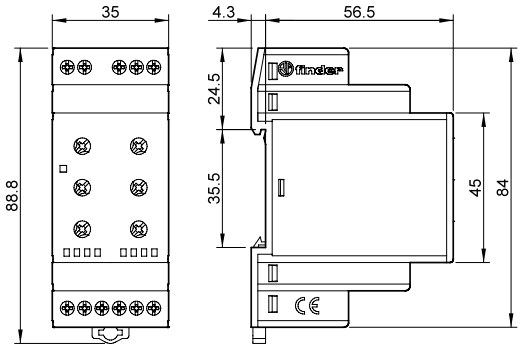
**Multifuncional, pudiendo controlar Subcorriente, Sobrecorriente y Modo Ventana, hasta 16 A directamente**

- 1 contacto conmutado de 10 A
- Lógica a seguridad positiva - El relé de salida abre en caso de fallo
- Todas las funciones y valores se ajustan con facilidad mediante los selectores y trimers en la parte frontal
- LED de colores para una inmediata y clara indicación visual
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

## Relé universal de control y supervisión de corriente Tipo 70.51.0.240.2032

- 1 contacto conmutado 10 A
- Tensión de alimentación 24…240 V AC/DC
- 6 rango de medida:
  0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 16 A
- 6 Funciones:
  - Subcorriente con o sin memoria
  - Sobrecorriente con o sin memoria
  - Modo ventana con o sin memoria
  - Histéresis de conexión (5…50)%
    (1…99% en Modo Ventana)
  - Tiempo de restablecimiento 0.1…40 sec
  - Retardo al iniciar 0.1…30 sec
- Apto para transformadores de corriente de hasta 600 A
- Indicador LED de estado

Borne de jaula




Si el valor de corriente medido sale de los limites establecidos, superando el tiempo de retardo T2 el relé de salida desconecta. Cuando la corriente vuelve a estar dentro de los límites, respetando la histéresis de conexión (H):

– Si se ajusta "sin memoria", el relé de salida "reconnecta", es decir, vuelve a conectar (después del retardo ajustado) sin ninguna memoria del evento anterior;
– Si se ajusta "con memoria", el relé de salida permanece desconectado.

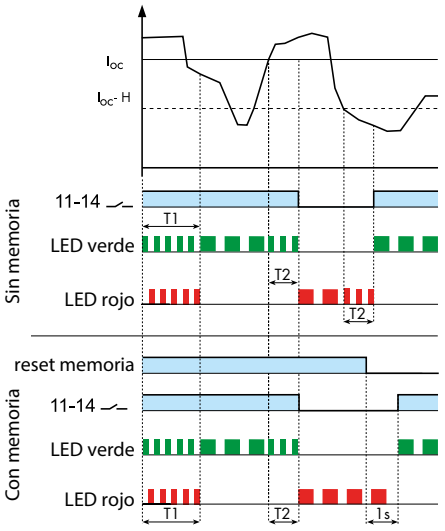
Para resetear, es necesario desconectar la alimentación y volver a alimentar, o presionar el pulsador o contactos de los terminales para RESET.

Durante el tiempo de retardo T1 el relé no controla.

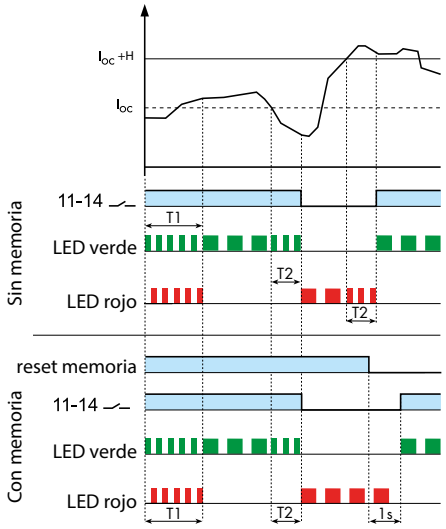
## Funciones

Relé de salida excitado (contacto NA cerrado) cuando todo está bien: lógica positiva.

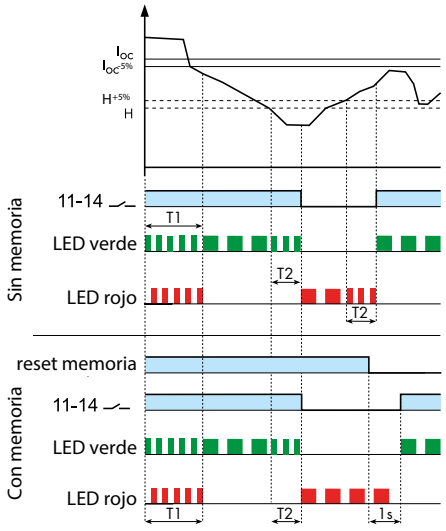
**Sobrecorriente (funciones OC y OCm)**




**Subcorriente (funciones UC y UCm)**




**Modo ventana (funciones UC y UCm, W y Wm)**




⎯◡⎯ = Contacto de salida 11-14
OC = Sobrecorriente
OCm = Sobrecorriente con memoria
UC = Subcorriente
UCm = Subcorriente con memoria
W = Modo ventana (OC + UC)
Wm = Modo ventana (OC + UC) con memoria
H = Histéresis

FINDER se reserva el derecho de realizar modificaciones en las características de sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. FINDER declina cualquier responsabilidad por un uso inadecuado o equivocado de sus productos que pueda ocasionar daños a cosas o personas.