

## Modular Carril DIN 22,5 mm EIH ref 84871034



- Control de intensidad
- 3 relés para cubrir 7 gamas de medida.
- Reconocimiento automático CA/CC
- Frecuencia hasta 500 Hz

### Referencia

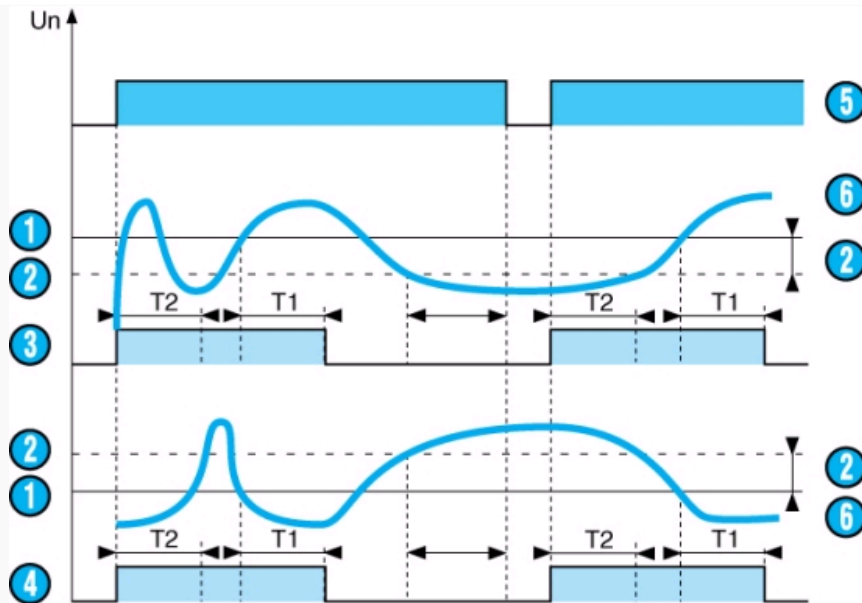
	Tipo	Rango de medida	Tensión de alimentación
84871034	EIH	0,1 →10 A	230 V AC

### Características

Tensión de alimentación Un	230 V, 110 V, 48 V, 24 Va 50 / 60 Hz (aislamiento galvánico por transformador) 24 V DC (sin aislamiento galvánico). En este caso, las alimentaciones del producto y del circuito de medida deben estar aisladas galvánicamente.
Banda de tensión de utilización	0,85 →1,15 Un
Potencia máxima absorbida	3 VA AC 1 W DC
Frecuencia de la señal controlada	40 →500 Hz
Histéresis regulable	5 →50 % del umbral regulado
Valor de umbral	10 →100 % de la gama
Precisión de regulación del umbral	± 10 %
Fidelidad de repetibilidad (a parámetros constantes)	± 0,1 %
Deriva de tensión	± 0,1 % (±10 % Un)
Deriva por temperatura	± 0,02 %
Temporización a la conexión T2	1 s →20 s ± 10 %
Temporización en el franqueo ascendente del umbral Tt	0,1 s →3 s ± 10 %
Retardo de disponibilidad	500 ms
Relé de salida	1 inversor AgNi, 8A AC max
Temperaturas límite de utilización (°C)	-20 →+50
Temperaturas límite de almacenamiento (°C)	-30 →+70
Masa (g)	140

Entradas	E1-M E2-M E3-M
Sensibilidad	E1-M : 0,1 →1 A E2-M : 0,5 →5 A E3-M : 1 →10 A
Resistencia de entrada	E1-M : 0,1 Ω E2-M : 0,02 Ω E3-M : 0,01 Ω

### Función



### Principio de funcionamiento

#### Control de corriente alterna/continua sin memoria

Cuando el valor de la corriente controlada, alterna o continua, alcanza el umbral regulado en el frontal, el relé de salida cambia de estado al finalizar el tiempo T1. Vuelve instantáneamente al estado inicial cuando la corriente llega al umbral de histéresis, o por corte de alimentación.

#### Control de corriente alterna/continua con memoria

El relé de salida cambia de estado al final del tiempo T1 y permanece bloqueado en esta posición. Para rearmar la función memoria, hay que cortar la alimentación auxiliar.

#### Función sobreintensidad (UPPER)

La temporización a la puesta en tensión T2 permite inhibir las puntas de corriente debidas al arranque de motores.

La temporización al franqueo ascendente del umbral T1 asegura una inmunidad a los transitorios y otros parásitos, impidiendo así vibraciones intempestivas del relé de salida.

#### Función subintensidad (UNDER)

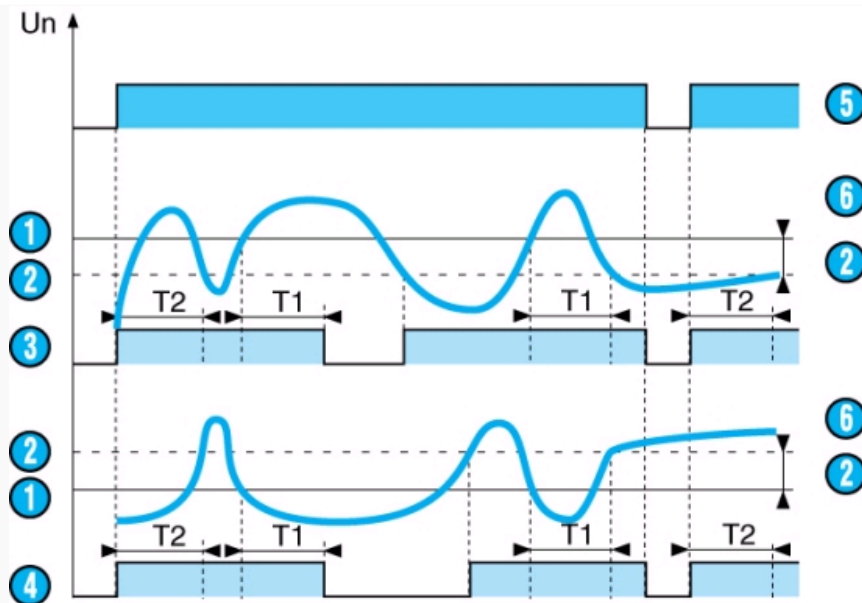
La temporización a la puesta en tensión T2 permite inhibir eventuales cortocircuitos.

La temporización al franqueo decreciente del umbral T1 asegura una inmunidad a las bajadas intempestivas de corriente, impidiendo así vibraciones (rateo) del relé de salida.

**Nota :** En la función subcarga, el valor absoluto de la histéresis no podrá ser superior al máximo de la gama de medida.

Nº	Referencia
1	Umbral
2	Histéresis
3	Función UPPER
4	Función UNDER
5	Alimentación del aparato
6	Corriente controlada

### Función



### Principio de funcionamiento

#### Control de corriente alterna/continua sin memoria

Cuando el valor de la corriente controlada, alterna o continua, alcanza el umbral regulado en el frontal, el relé de salida cambia de estado al finalizar el tiempo T1. Vuelve instantáneamente al estado inicial cuando la corriente llega al umbral de histéresis, o por corte de alimentación.

#### Control de corriente alterna/continua con memoria

El relé de salida cambia de estado al final del tiempo T1 y permanece bloqueado en esta posición. Para rearmar la función memoria, hay que cortar la alimentación auxiliar.

#### Función sobreintensidad (UPPER)

La temporización a la puesta en tensión T2 permite inhibir las puntas de corriente debidas al arranque de motores.

La temporización al franqueo ascendente del umbral T1 asegura una inmunidad a los transitorios y otros parásitos, impidiendo así vibraciones intempestivas del relé de salida.

#### Función subintensidad (UNDER)

La temporización a la puesta en tensión T2 permite inhibir eventuales cortocircuitos.

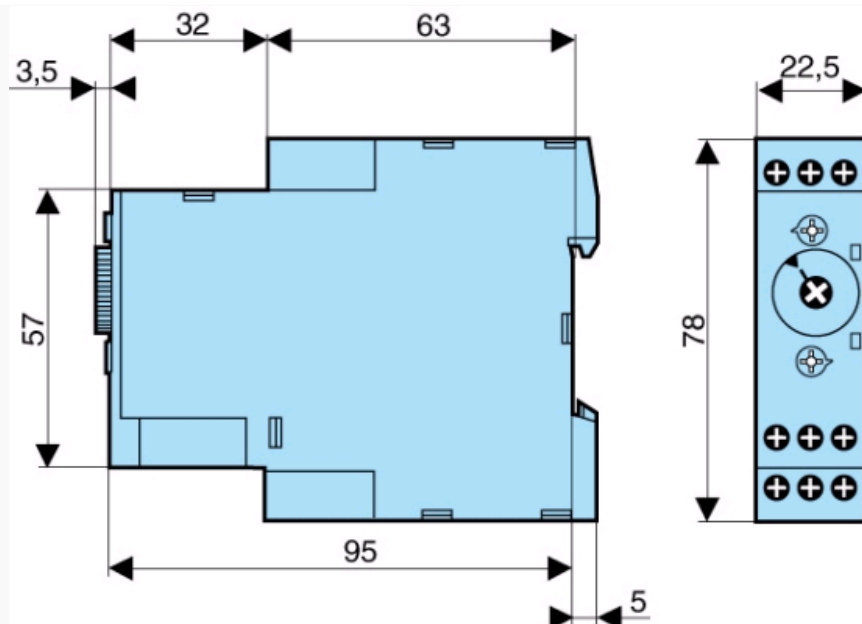
La temporización al franqueo decreciente del umbral T1 asegura una inmunidad a las bajadas intempestivas de corriente, impidiendo así vibraciones (rateo) del relé de salida.

**Nota :** En la función subcarga, el valor absoluto de la histéresis no podrá ser superior al máximo de la gama de medida.

Nº	Referencia
1	Umbral
2	Histéresis
3	Función UPPER
4	Función UNDER
5	Alimentación del aparato
6	Corriente controlada

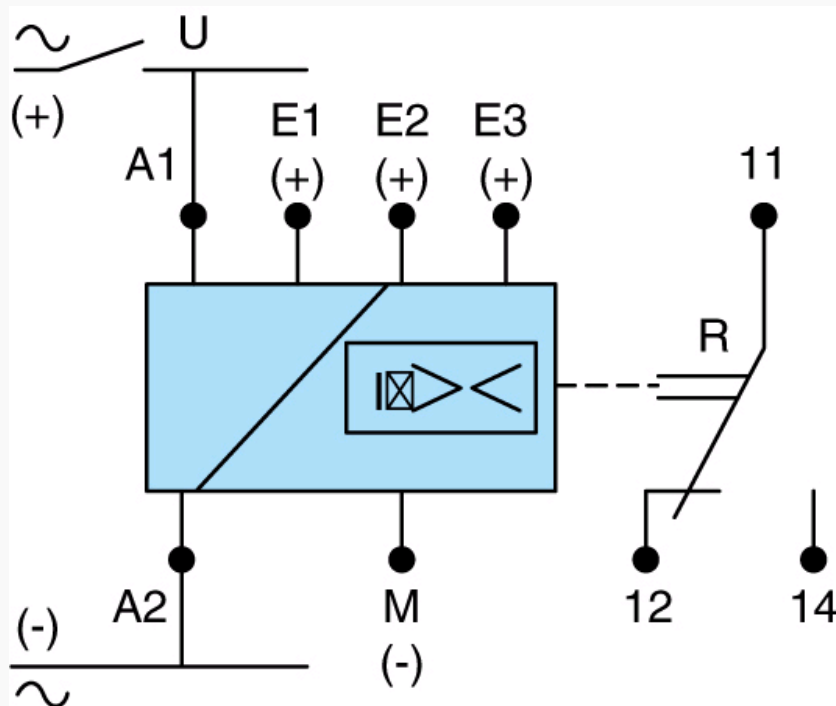
### Dimensiones (mm)

EIL / EIH / EIT



### Esquemas y conexiones

EIL / EIH



### Referencia

A1 - A2 : Alimentación