

Generalidades

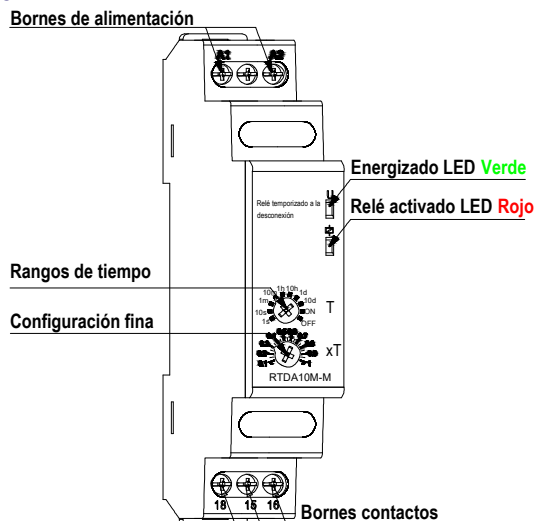
Relé electrónico con temporización a la desconexión. 10 rangos de configuración de tiempo **0,1s-10días**. Requiere alimentación permanente (A1-A2) para efectuar el proceso de temporización. Amplio rango de tensiones de alimentación **24-240Vca/cc**.

LEDs indicadores de tensión de alimentación y estado del relé.

Formato DIN de un solo módulo de 18mm, fijación a riel simétrico NS35.

Bornes de conexionado tipo jaula IP20 (IP40 con panel frontal).

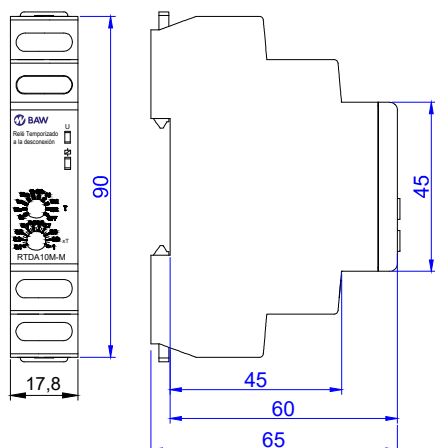
Aspecto



Características técnicas

	RTDA10M-MB
Tensión de alimentación	A1-A2: 24-240Vca/cc
Frecuencia	50/60Hz
Tensión de aislación (Ui)	250V
Señalización de alimentación	LED verde
Consumo máximo	12VA/1,9W
Rango de temporización	0,1s ~ 10 días
Presición de ajuste	<5%
Repetitividad	0,2%
Contacto de salida	1 C/O
Capacidad del contacto	Ith: 5A; AC15: 1,5A/240Vca; DC13: 0,8A/24Vcc
Indicación contacto activado	LED rojo
Tiempo de reposición	200ms
Endurancia mecánica/eléctrica	10 ⁵ / 10 ⁵
Coefficiente de temperatura	0,05%/°C, 20°C
Altitud	≤2000m
Temperatura funcionamiento	-5°C a +40°C
Temp. almacenamiento	-10°C a +50°C
Grado de protección	IP20/IP40 c/panel frontal
Grado de polución	3
Capacidad de conexionado	Conductor flexible: 0,5 ~1mm ²
Torque	0,5Nm
Norma	IEC 60947-5-1 / IEC 61010-1

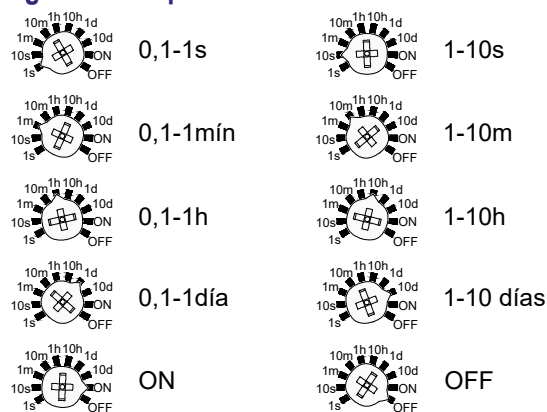
Dimensiones (mm.)



Instalación y funcionamiento:

Antes de energizar el relé corrobore que la tensión de alimentación y el conexionado sean los correctos. Verifique que el relé y el circuito a maniobrar se encuentren correctamente protegidos conforme a la capacidad admisible. El valor del tiempo de retardo se configura mediante los selectores frontales. El proceso de temporización inicia cuando el relé es energizado (A1-A2) LED verde encendido, la alimentación debe permanecer durante todo el proceso hasta su actuación. Durante la temporización el LED rojo  se enciende de forma intermitente, una vez alcanzado el tiempo configurado permanecera fijo, indicando que el contacto de salida cambio de estado.

Rangos de tiempo



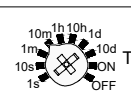
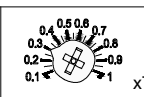
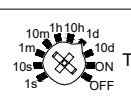
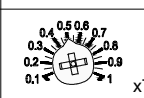
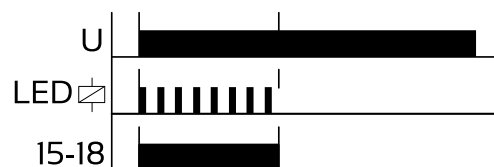
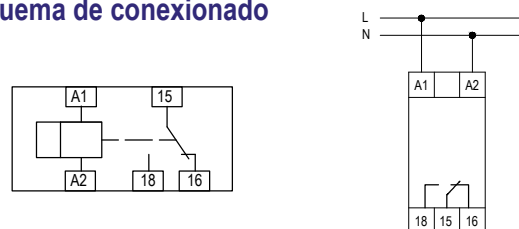
		Configuración del retardo: $t = 10m \times 0.3 = 3min$
		Configuración del retardo: $t = 1d \times 0.5 = 0.5 \text{ días} = 12 \text{ horas}$

Diagrama de funcionamiento



Esquema de conexionado



Precauciones de seguridad

La instalación debe ser efectuada únicamente por personal técnico calificado.

Antes de iniciar la instalación lea atentamente este manual.

Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar y conectar el relé. No emplee el relé en redes con tensiones y características distintas para las cuales fue diseñado.

No abra la caja del relé, invalida la garantía del mismo.

No utilice este producto para cualquier otro propósito que para el que fue diseñado.

No limpie el dispositivo con solventes o productos similares.

Verifique que las conexiones de los terminales sean las correctas.

En caso de ser necesario, este equipo debe ser reparado únicamente por BAW electric S.A.

Este relé está diseñado para montaje únicamente en panel dentro del interior de gabinete, en áreas limpias, protegido de la suciedad, humedad e insectos.

BAW electric S.A. no asume ninguna responsabilidad frente a cualquier consecuencia surgida del uso indebido de este producto.