

## Manual de instrucciones

## DE RM1-230 / RM1-UNI / RM2-UNI

### Características

- Control por microprocesador.
- Diseño modular, ancho 18mm (1 módulo).
- Multi-función (10 funciones)
- Multi-rango (8 rangos de temporización)
- Indicador LED (alimentación y estado relé salida)
- Montaje en Carril DIN o mediante tornillos

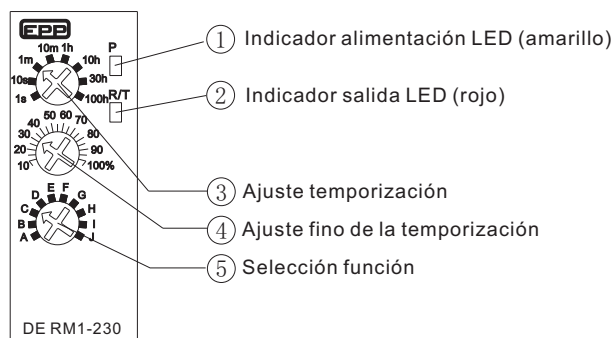
### Referencias

DE RM1-230	Tensión alimentación:	230Vac
	Salidas:	1 NA/NC
DE RM1-UNI	Tensión alimentación:	24-240Vac/Vdc (universal)
	Salidas:	1 NA/NC
DE RM2-UNI	Tensión alimentación:	24-240Vac/Vdc (universal)
	Salidas:	2 NA/NC

### Datos técnicos

Tensión de alimentación	DE RM1-230: 230Vac 50/60Hz DE RM1-UNI: 24-240Vac/ Vdc 50/60Hz DE RM2-UNI: 24-240Vac/ Vdc 50/60Hz
Tensión de aislamiento	380Vac
Consumo	AC: ≤1.5VA DC: ≤1W
Rango temporización:	0.1~100h
Precisión ajuste	≤5%
Precisión repetición	≤0.2%
Tiempo min. reset	≥200ms
Vida eléctrica	10 <sup>5</sup>
Vida mecánica	10 <sup>6</sup>
Intensidad térmica	5A
Categorías de utilización	AC-15: Ue/Ie 240V/1.5A, 415V/0.95A
Altura instalación	≤2000m
Grado de protección	IP20
Grado polución amb.	Clase 3
Temperatura ambiente	-5°C~40°C
Humidad relativa	≤50% (40°C) (sin condensación)
Temperatura almacenaje	-25°C~55°C
Normas	IEC60947-5-1,

### Vista frontal

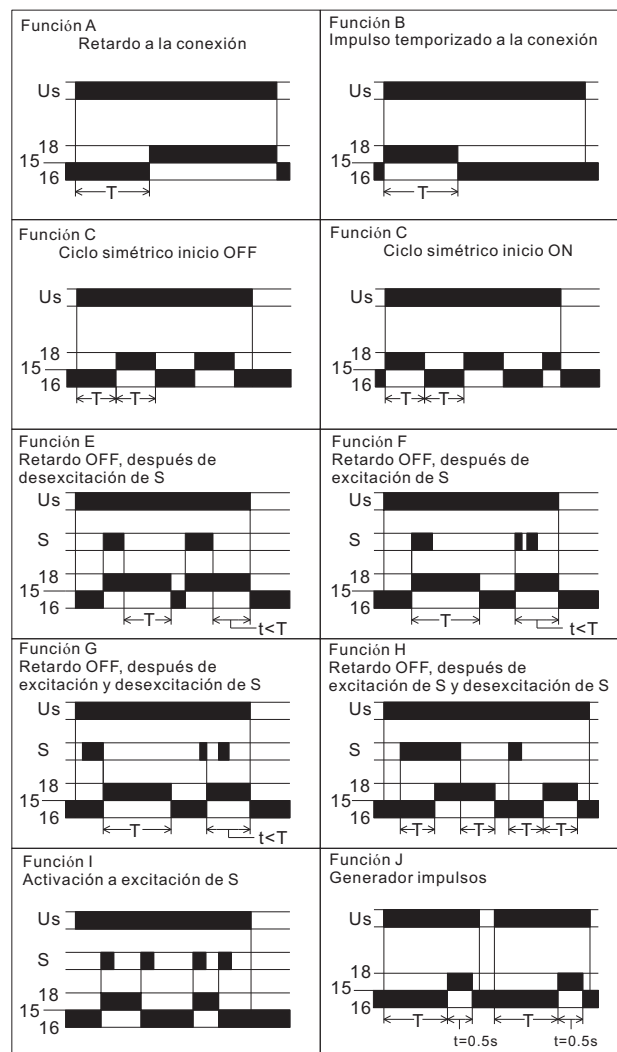


### Descripción del funcionamiento

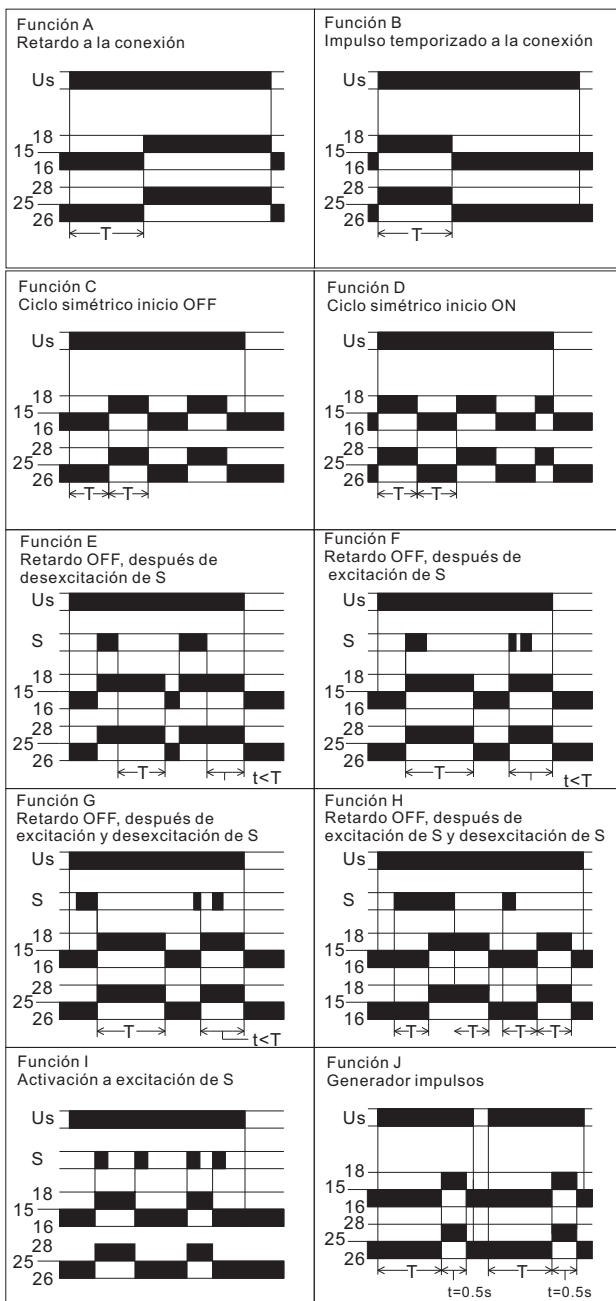
- Después de conectar la tensión de alimentación, se encenderá el LED amarillo.  
El LED rojo R/T indica el estado del relé de salida, parpadea en caso de temporización y se enciende de forma continua en caso de activación de la salida
- El ajuste de la temporización, el ajuste fino de la temporización y la selección de la función se realizan mediante botones independientes.
- Es importante ajustar el relé antes de aplicar la tensión de alimentación. En caso de ajustarlo después, el nuevo ajuste no tendrá efecto hasta cortar y reconectar la alimentación
- En caso de cortar la tensión de alimentación, se debe esperar al menos 200 ms hasta volver a aplicar la tensión de alimentación

### Diagramas de las funciones

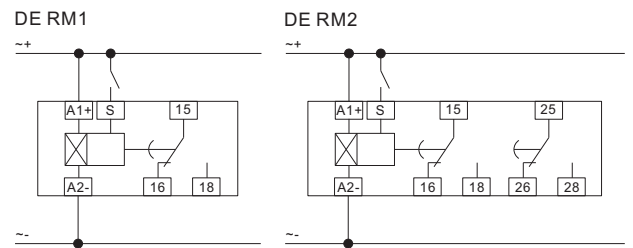
#### DE RM1



## DE RM2



## Diagrama de conexión



## Notas

1. El relé debe ser instalado por personal cualificado
2. No abrir o reparar. En caso de manipulación la garantía será nula
3. Conectar el relé según el diagrama de conexión
4. Separar el cableado para señales de cables de alimentación con amperajes elevados. Es recomendable utilizar cable apantallado para señales.
5. No instalar en lugares con gases corrosivos, luz solar directo o lluvia.

## Dimensiones

Unidades: mm

