

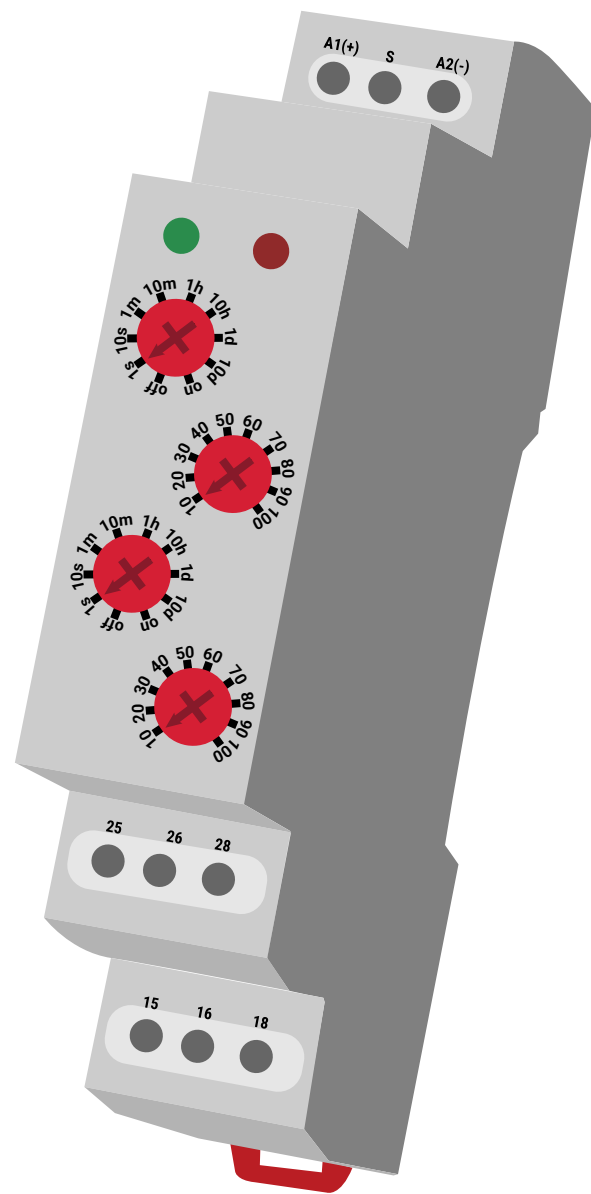
General

Aplicaciones

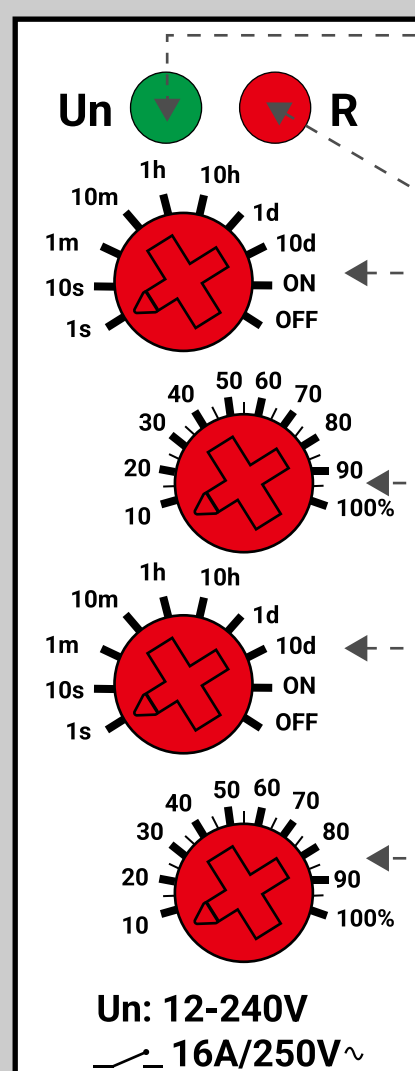
Para la conmutación gradual de potencias elevadas (por ejemplo, calefacción eléctrica)
Evita picos de corriente en la red principal.

Características de Funcionamiento

- 2 Retardos a la conexión (2 relés de tiempo en uno).
- Los tiempos T1 y T2 son ajustables de forma independiente.
 - Rango T1y T2: 0,1 s - 10 días (ON-OFF)
- El estado del relé se indica mediante LED.
- Montaje: Riel din (1 modulo)



- Diagrama de panel



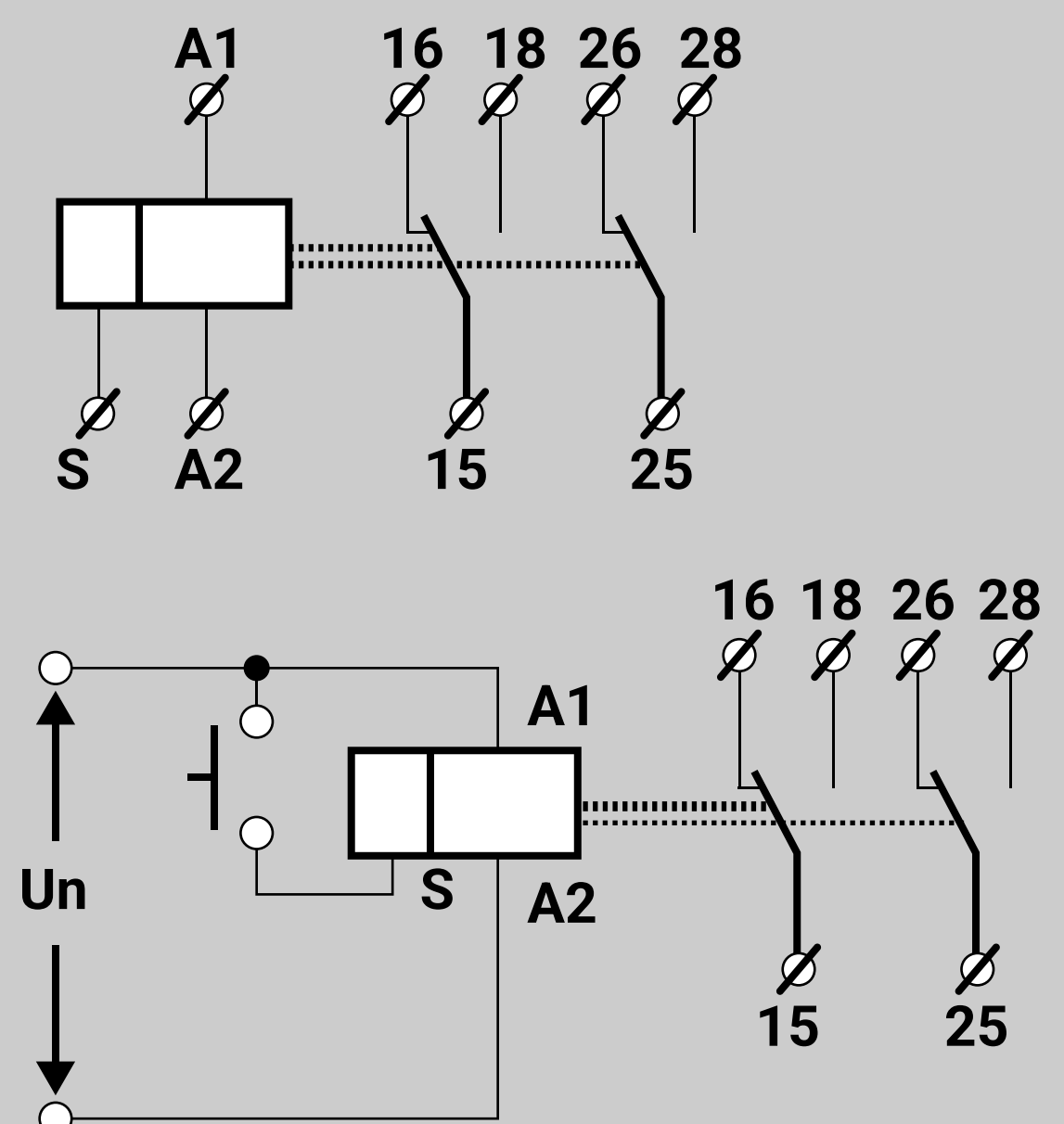
Indicador de alimentación

Indicador de salida (relé)

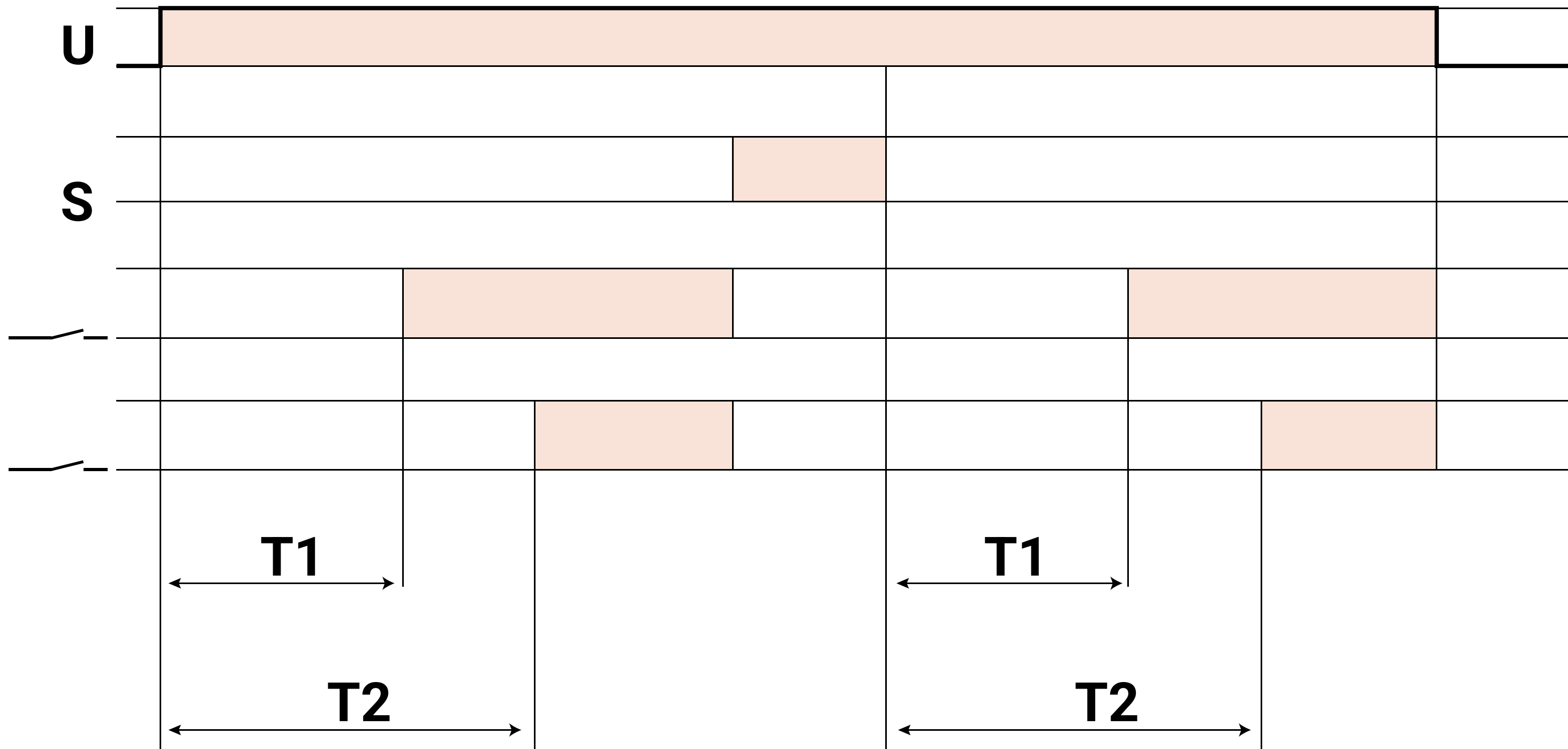
T1: Ajuste de tiempo (relé1)

T2: Ajuste de tiempo (relé2)

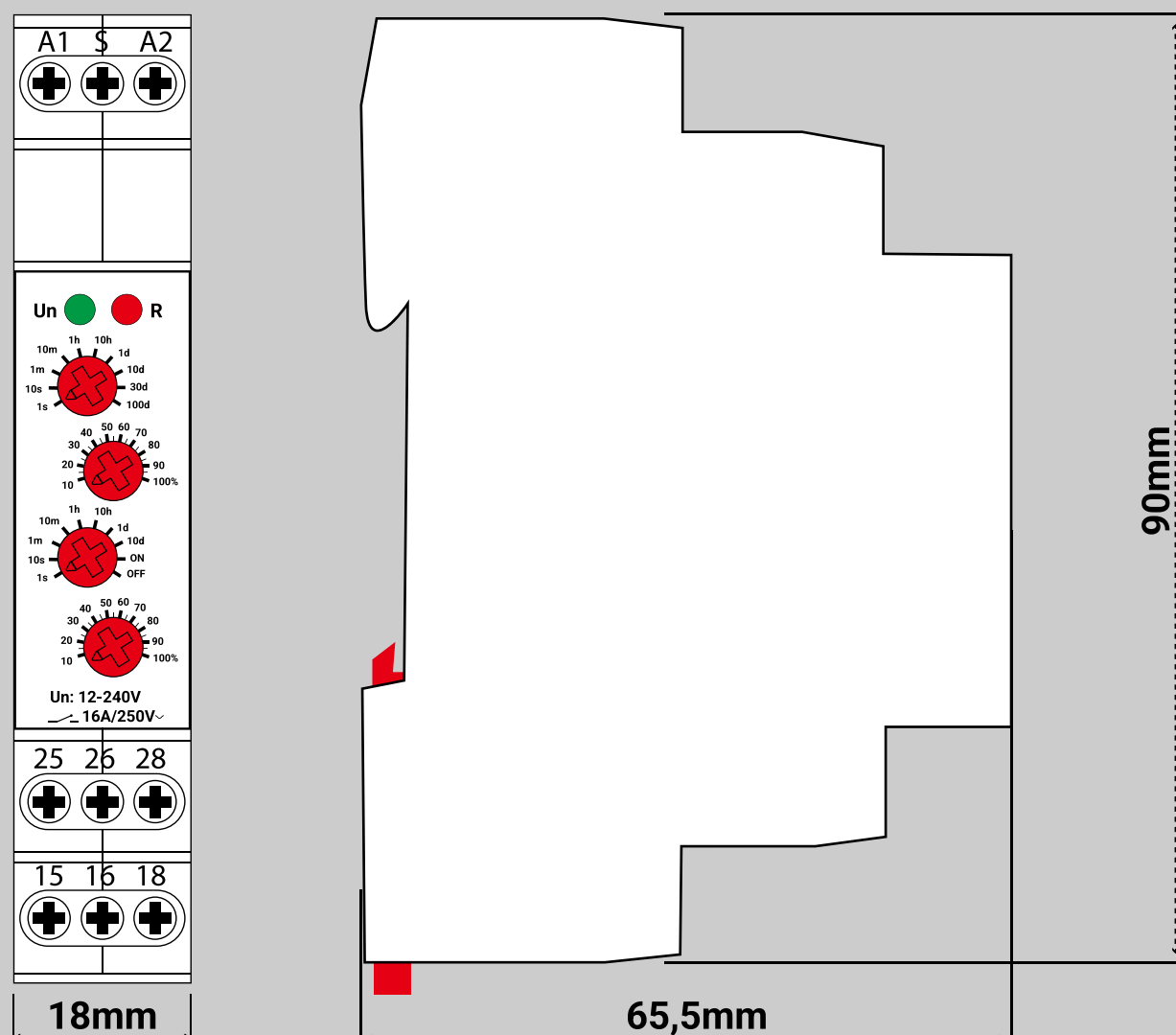
- Diagrama de conexionado



- Diagrama de funciones



- Dimensiones



- Configuración de parametros

Diagrama de configuración de parámetros que muestra los interruptores de configuración y los indicadores de estado.

- Ajuste de rango on-delay:** "s" para segundos, "m" para minutos, "h" para horas, "d" para días.
- "ON"** para acción del relé (15-18/25-28 cerrados),
- "OFF"** para relé abierto (15-18/25-28 abiertos).

Se muestra un ejemplo de configuración de la perilla 1 (rango on-delay) y la perilla 2 (ajuste fino del tiempo on-delay).

Tiempo de delay = Perilla 1 × Perilla 2

Ejemplo 1: Si necesitas configurar 5 segundos, puedes poner la Perilla 1 en 10s y la Perilla 2 al 50%. (10s x 50% = 5s)

Ejemplo 2: Si necesitas configurar 8 minutos, puedes poner la Perilla 1 en 10m y la Perilla 2 al 80%. (10m x 80% = 8m)

Parámetros técnicos	Relé de tiempo doble ON-Delay
Función	Relé de tiempo modular de doble retardo
Terminales de alimentación	A1-A2
Rango de voltaje	AC/DC 12-240V (50-60Hz)
Consumo del equipo	AC 0.09-3VA / DC 0.05-1.7W
Tolerancia del voltaje de alimentación	-15%; +10%
Indicación de alimentación	LED verde
Rangos de tiempo	T1 y T2: 0,1s - 10d, (ON/OFF)
Ajuste de tiempo	Potenciómetro
Desviación de tiempo	10% - ajuste mecánico
Precisión de repetición	0.2% - estabilidad del valor configurado
Coeficiente de temperatura	0,05%/°C, at=20°C
Salida	2 x SPDT
Corriente nominal	16A / AC1
Voltaje de conmutación	250VAC / 24VDC
Capacidad mínima de ruptura CC	500mW
Indicación de salida	LED rojo
Vida mecánica útil	1 x 10^7
Vida eléctrica útil (AC1)	1 x 10^5
Tiempo de reinicio	máx. 200ms
Temperatura de funcionamiento	-20°C a + 55°C
Temperatura de almacenamiento	-35°C a + 75°C
Montaje	Riel din (EN/IEC 60715)
Grado de protección	IP40 para panel frontal / IP20 para terminales
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2
Tamaño máx. del cable (mm²)	Cable rígido máx. 1x2,5 o 2x1,5 (AWG12)
Par de apriete	0.4 Nm
Dimensiones	90 x 18 x 64 mm
Peso	82g
Normas	EN 61812-1, IEC60947-5-1