

# RELÉ ELECTRÓNICO

## SM 010 | DC 24 V + DC 48 V



- > Alta capacidad de conmutación DC
- > Múltiples aplicaciones
- > Diseño compacto
- > Fácil conexión
- > Fijación por clip

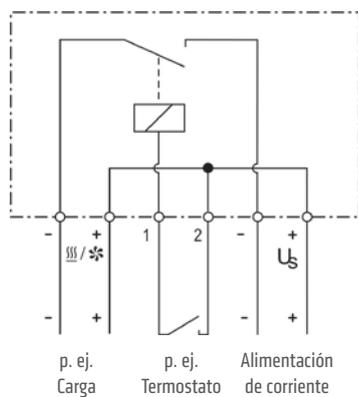
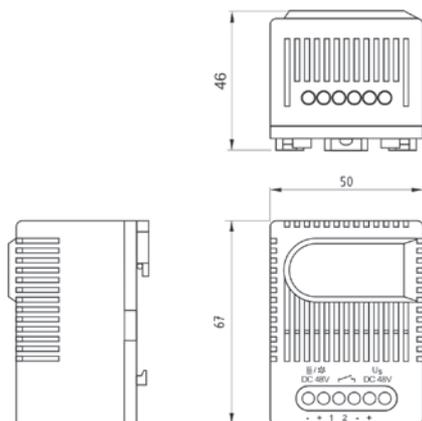
Relé electrónico diseñado para conmutar aparatos DC de gran potencia. Es controlado mediante un contacto de conmutación externo (como por ejemplo, un regulador de temperatura o de humedad) conectado a los terminales 1 y 2. Para conmutar el módulo, se utiliza la corriente que se genera internamente. De esta forma, nos aseguramos que la conexión con el equipo DC es segura. El módulo de conmutación está disponible en DC 24 V o DC 48 V.



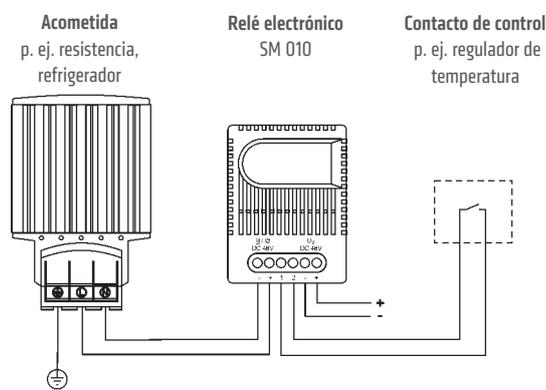
### DATOS TÉCNICOS

Tipo de contacto	NO Contacto cerrador (Relé/MOSFET)
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Corriente de conexión máx.	DC 16 A
Conexión	borne de 6 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: cable rígido 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) cable trenzado <sup>1</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Fijación	clip para carril 35 mm, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	67 x 50 x 46 mm
Peso	aprox. 90 g
Posición de montaje	variable
Temp. servicio/almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE, EAC

<sup>1</sup> Cuando se realiza la conexión con cable trenzado, es necesario utilizar terminal tubular.



Diagramas de conexión



Ejemplo de conexión

Art. No.	Tensión de alimentación	Máx. potencia de maniobra	Corriente de señal
01001.0-00	DC 24 V (DC 20 – 28 V)	DC 28 V, 16 A	13 mA en DC 20 V / 22 mA en DC 28 V
01000.0-00	DC 48 V (DC 38 – 56 V)	DC 56 V, 16 A	10 mA en DC 38 V / 18 mA en DC 56 V