



Código EAN  
SMR-K /230 V: 8595188145176  
SMR-T /230 V: 8595188129107  
SMR-H /230 V: 8595188129114  
SMR-B /230 V: 8595188135566

Especificaciones	SMR-K	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Número de funciones:	9		10	
Conexión:	3-cables sin „NEUTRO“		4- cables con „NEUTRO“	
Tensión de alimentación:	AC 230V / 50-60Hz			
Potencia absorbida:	máx. 0.8 / 3VA		máx. 1 / 1VA	
Tolerancia tensión de alimentación:	-15%; +10%			
Rango del tiempo:	0.1 s - 10 días			
Ajuste del tiempo:	con interruptores giratorios			
Divergencia del tiempo:	10 % - ajuste mecánico			
Precisión de repetibilidad:	2 % - estabilidad de valor ajustado			
Coefficiente de temperatura:	0.1 % / °C, valor de referencia = 20 °C			
<b>Salida</b>				
Número de contactos:	1 x triac		1 x NA (AgSnO <sub>2</sub> )	
Carga resistiva:	10 - 160VA		0 - 200VA 16A 125 / 250 V AC1	
Carga inductiva:	10 - 100VA		0 - 100VA 8A 250V AC (cos φ > 0.4)	
<b>Control</b>				
Tensión de control:	AC 230 V		AC 230V, UNI 5-250 V AC/DC	
Corriente:	25µA		3 mA	
Longitud de Impulso:	min. 50 ms / máx. no limitado			
Conexión de pilotos:	x		Sí	
Máx. número de pilotos conectados a la entrada de control:	x		230 V - máx. 50 unds (con pilotos de 0.68mA/230V AC)	
<b>Más información</b>				
Temperatura de funcionamiento:	0.. +50 °C			
Posición de funcionamiento:	cualquiera			
Montaje:	libre en los cables de conexión			
Grado de protección:	IP30 en condiciones estándar *			
Categoría de sobretensión:	III.			
Grado de contaminación:	2			
Fusible:	F 1A / 250 V		x	
Salidas (sección / longitud):	3x cable CY, 0.75 mm <sup>2</sup> 90 mm		4x cable CY, 0.75 mm <sup>2</sup> 90 mm 2x cable CY, 2.5 mm <sup>2</sup>	
Pilotos en pulsador:	x		máx. 10 unds máx. 20 unds	
Dimensiones:	49 x 49 x 13 mm			
Peso:	27 g		27 g 28 g 53 g	
Normas conexas:	EN 61812-1			

\* Para más información, consulte la página nr. 57

- relé de multifunción destinado para la instalación a cajas de empalmes o cajas universales de un pulsador o interruptor en una instalación existente (SMR-K, SMR-T no necesitan para su funcionamiento el conducto de „neutro“)
- solución conveniente y rápida de un interruptor por control temporizado o pulsador controlando un relé temporizado

#### SMR-K

- conexión de 3 cables, no necesita „ neutro“
- potencia de salida: 10 - 160 VA
- para un funcionamiento correcto es necesario una carga R, L o C entre la entrada „S“ y neutro

#### SMR-T

- conexión de 3 cables, no necesita „ neutro“
- potencia de salida: 10 - 160 VA
- entre la entrada „S“ y „neutro“ es posible conectar cualquier carga R, L o C, pero no es la condición (como SMR-K)

#### SMR-H

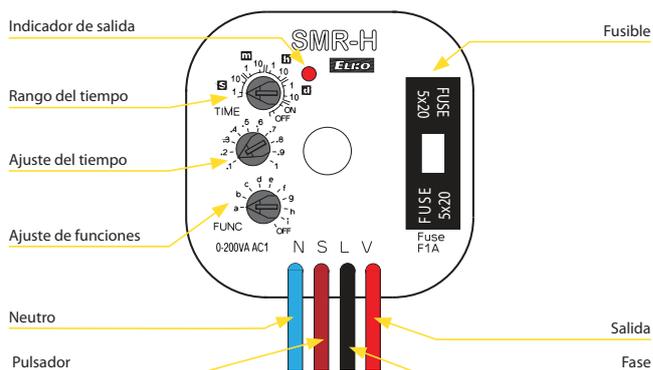
- conexión de 4 cables
- potencia de salida: 0 - 200 VA

#### SMR-B

- conexión de 4 cables
- 10 funciones
- contacto de salida 1x16A / 4000 VA, 250V AC1
- permite la conmutación de lámparas fluorescentes y lámparas de bajo consumo
- es adecuado para carga más alta como SMR-K, SMR-T, SMR-H, útil como telerruptor, minutero de escalera, conmutación toalleros de calefacción
- entrada galvanicamente separada AC/DC 5-250 V, por ejemplo para control del sistema de alarma

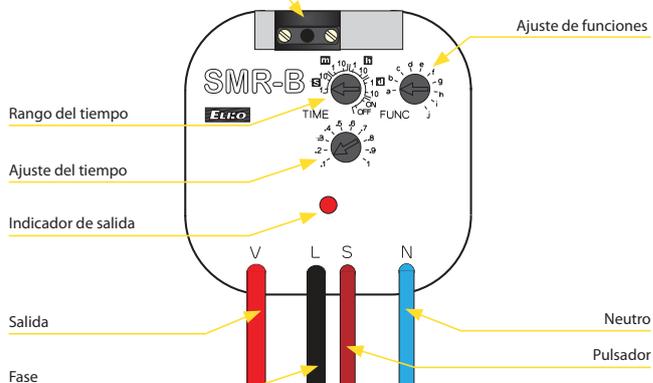
### Descripción

#### SMR-H



#### SMR-B

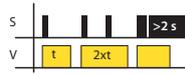
Entrada externa galvanicamente separada AC/DC 5-250 V



**Funciones**

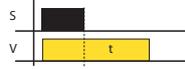
**Función a - retardo en OFF**

Pulsando se activa la salida con temporizador. Con cada siguiente presión al pulsador (max 5 veces) el tiempo se aumenta. Para apagar en inmediato se requiere una larga pulsación



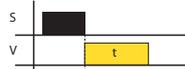
**Función b -retardo en OFF**

Salida esta temporizada después de pulsar aunque conectada esta en inmediato



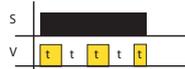
**Función c - retardo en OFF**

Salida esta conectada y temporizada después de pulsar



**Función d - ciclador con arranque por IMPULSO**

Ciclos de salida a intervalos regulares cicladora comienza con un impulso



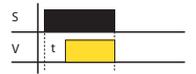
**Función e - paso de IMPULSO**

Retardo en ON al pulsar y retardo en OFF al terminar el contacto del pulsador



**Función f - retardo en ON**

Retardo en ON a la conexión del pulsador hasta que no se desconecte alimentación



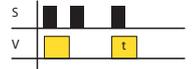
**Función g - relé de impulso**

Con pulsación se activa y con siguiente desactiva, se puede ajustar retardo y por lo tanto eliminar el rebote del contacto de pulsador



**Función h -relé de impulso con retardo**

Con pulsación se activa y con siguiente desactiva si no se desconecta por temporizador



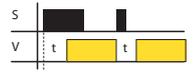
**Función i - ciclador con arranque por INTERRUPCIÓN**

Ciclos de salida a intervalos regulares cicladora comienza con un espacio

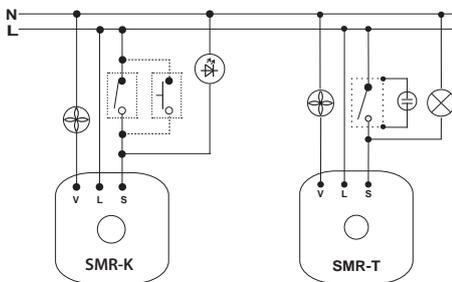


**Función j\* - retardo en ON**

Retardo en ON a la conexión del pulsador hasta desconexión de la alimentación o la siguiente conexión del pulsador  
Nota: \*función válida solo para SMR-B

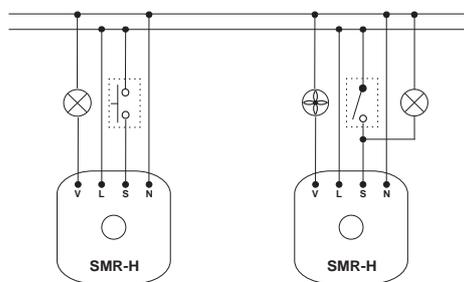


**Conexión de SMR-K, SMR-T, SMR-H, SMR-B**



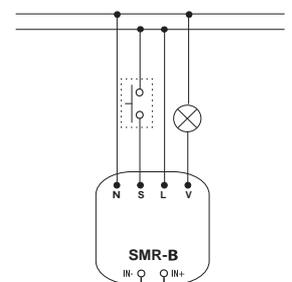
Conexión típica SMR-K, - temporizador para ventiladores

SMR-T: control del ventilador dependiendo de la iluminación



Conexión típica SMR-H - temporizador para la iluminación

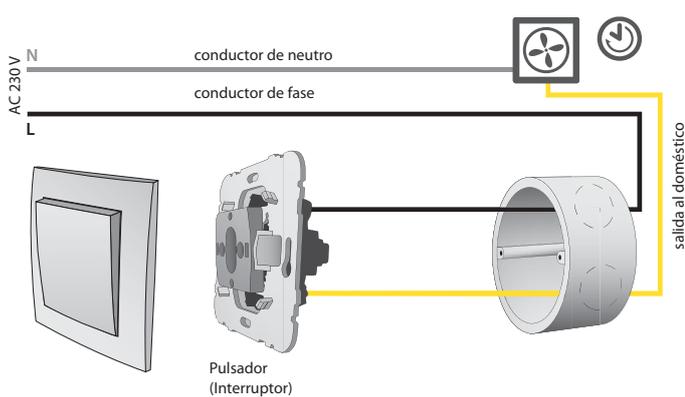
Control del ventilador dependiendo de la iluminación



Entrada para control externo AC/DC 5-250 V

Nota: SMR-K, SMR-T, SMR-H no están creados para conmutar cargas capacitivas (bombillas de bajo consumo y bombillas LED con una fuente de alimentación capacitiva, etc), están destinados para la conmutación de cargas inductivas y resistivas (bombillas, ventiladores, etc). Para otros tipos de cargas está creado SMR-B con salida de relé. Esta salida puede conmutar cargas con carácter de R, L y C - los valores indicados en la tabla de las cargas.

**Por ejemplos de conexión SMR-T**



**Control del doméstico por pulsador**

