

# TEMPORIZADOR ANALÓGICO MULTIFUNCIÓN, SERIE SMR-H

## • CARACTERÍSTICAS

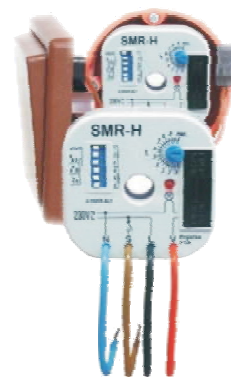
Montado debajo del interruptor automático dentro del cuadro de corriente, fusible reemplazable

Relé temporizado, relé impulsional, 8 funciones  
Rango: 1 s - 10 s - 1 min - 10 min - 1 h - 10 h

Selección de tiempo para rangos de tiempo vía conmutador DIP, selección fina de tiempo vía potenciómetro

Conexión 4 hilos

Potencia nominal de salida: 0 - 200 VA



## • ESPECIFICACIONES

MODELO	SMR-H
NÚMERO DE FUNCIONES	8
CONEXIÓN	4, con neutro
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 230 V / 50 - 60 Hz
CONSUMO	AC 4 VA
VARIACIÓN DE TENSIÓN ADMISIBLE	-15% ..+10%
RANGO DE TEMPORIZACIÓN	0.1 s ~ 10 h
SELECCIÓN DE TEMPORIZACIÓN	DIP switch + potenciómetro
PRECISIÓN DE TIEMPO DE OPERACIÓN	10% - selección mecánica
PRECISIÓN DE REPETICIÓN	1% de estabilidad del valor de selección
DERIVA DE TEMPERATURA	0.01% / °C a 20 °C
<b>SALIDA</b>	1 x triac
CORRIENTE NOMINAL	-
CARGA RESISTIVA	0 - 200 VA
CARGA INDUCTIVA	0 - 100 VA
<b>CONTROL</b>	
TENSIÓN DE CONTROL	AC 230 V
CORRIENTE DE CONTROL	3 mA
DURACIÓN DE IMPULSO	min. 10 ms / max. ilimitada
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0..+50°C
POSICIÓN DE FUNCIONAMIENTO	Cualquiera
FIJACIÓN	libre
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 43
CATEGORÍA DE SOBRE TENSIÓN	III
GRADO DE CONTAMINACIÓN	2
FUSIBLE	F1 A / 250 V
SALIDAS	3x conexión CY, diámetro: 0.5 mm <sup>2</sup> , longitud: 90 mm
CONEXIÓN DE TUBOS INCANDESCENTES	max. 10
DIMENSIONES	48 x 48 x 12 mm
PESO	31 g
HOMOLOGACIONES	EN 60669-2-1, EN 61010-1

## FUNCIONES

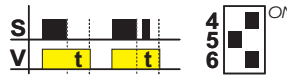
### (K) Temporizado a la excitación (flanco ascendente)

La salida relé se activa al producirse la excitación de la entrada de control "S" y permanece activa solo durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



### (J) Temporizado a la excitación (flanco descendente)

La salida relé se activa a la excitación de la entrada de control "S". Cuando se produce la desexcitación de la entrada de control "S", la salida relé sigue activada durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



### (L) Temporizado a la desexcitación

La salida relé se activa solo durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



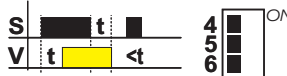
### (P) Cíclico Simétrico Inicio ON activación externa

A la oxidación de la entrada de control "S" la salida relé empieza a oscilar entre OFF y ON con periodos de OFF y ON iguales al tiempo preseleccionado. El tiempo de conmutación de la salida relé será el mismo que la duración del pulso de la entrada de control "S".



### (M) Temporizado a la excitación y desexcitación inicio OFF

Cuando se produce la excitación de la entrada de control "S" y una vez transcurrido el tiempo preseleccionado se activa la salida relé durante un periodo equivalente al tiempo preseleccionado.



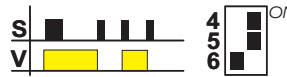
### (S) Retardo a la excitación

Al producirse la excitación de la entrada de control "S", la salida relé se activa una vez transcurrido el tiempo preseleccionado.



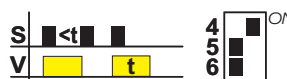
### (N) Activación impulsional a ON

La salida relé se activa y se desactiva con la excitación de la entrada de control "S". Una vez se encuentra desactivada no presenta variaciones hasta una nueva excitación de la entrada de control "S".

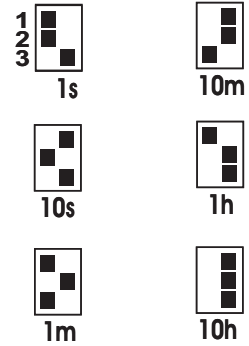


### (R) Temporizado impulsional externo

La salida relé se activa cuando se excita la entrada de control "S" y se desactiva si se presenta una excitación en "S" antes que transcurra un tiempo igual al tiempo preseleccionado. La salida relé se vuelve a activar en la siguiente excitación de la entrada de control "S".

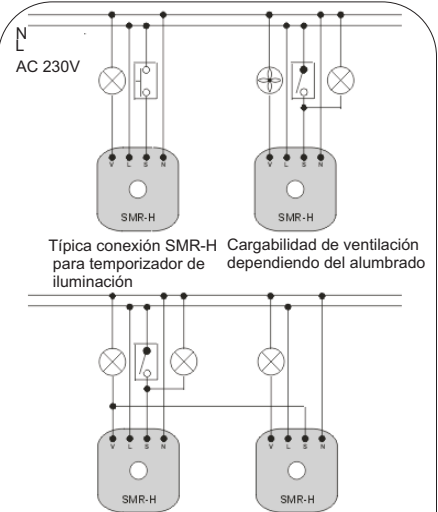


## RANGOS DE TEMPORIZACIÓN



Via set combinación de conmutador DIP 1-2-3 desde 0,1 s hasta 10 h (mirar esquema) Reglaje de posición via potenciómetro.

## CONEXIONADO



Típica conexión SMR-H para temporizador de iluminación Cargabilidad de ventilación dependiendo del alumbrado

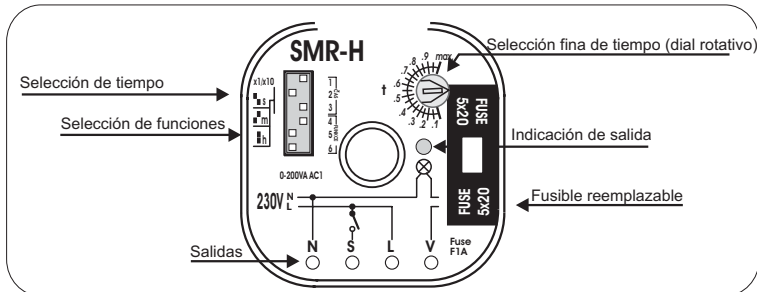
Después de que una luz conmuta a OFF, automáticamente otra luz conmuta a ON durante el tiempo preseleccionado, seguidamente otra luz se enciende, etc.

### Ejemplo de conexión SMR-H



Sustituye 4 interruptores comunes

## DESCRIPCIÓN



## DIMENSIONES

