

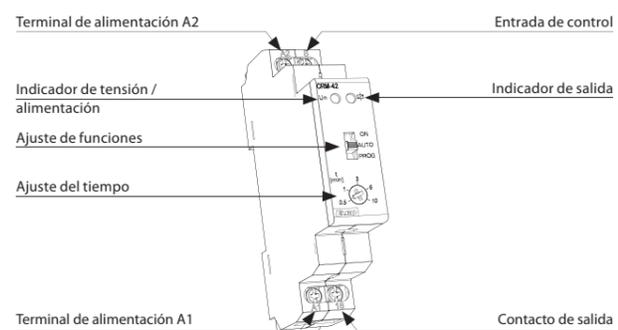


Código EAN
CRM-42/230 V: 8595188136693
CRM-42F/230 V: 8595188146883

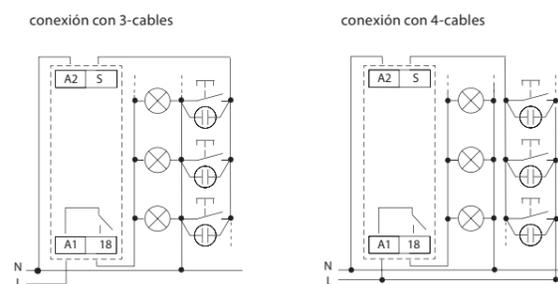
Especificaciones	CRM-42	CRM-42/F
Función:	retardo en OFF en reacción al contacto por entrada de control	
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Potencia absorbida:	AC máx. 12 VA / 1.8 W	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W	
Tolerancia tensión de alimentación:	-15 %; +10 %	
Indicador de alimentación:	LED verde	
Rango del tiempo:	0.5 - 10 min	
Ajuste del tiempo:	con potenciómetro	
Divergencia de tiempo:	5 % - ajuste mecánico	
Precisión de repetibilidad:	5 % - estabilidad de valor ajustado	
Coefficiente de temperatura:	0.05 % / °C, valor de referencia = 20 °C	
Salida		
Número de contactos:	1 x de conmutación (AgSnO ₂), conecta potencial A1	
Corriente nominal:	16 A / AC1	
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Pico de corriente:	30 A / <3 s	
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC	
Indicador de salida:	LED rojo	
Vida mecánica:	3x10 ⁷	
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 ⁵	
Vida eléctrica (ACSb):	8x10 ⁴ (bombillas 1000W)*	
Control		
Tensión de control:	AC 230 V	
Potencia de la entrada de control:	AC 0.53 VA	
Conexión de pilotos:	Sí	
Máx. número de pilotos conectados a la entrada de control:	230 V - máx. 50 unds (con pilotos de 0.68 mA / 230 V AC)	
Terminales de control:	A1-S o A2-S	
Longitud de Impulso:	min. 50 ms / máx. no limitado	
Tiempo de recuperación:	máx. 150 ms	
Más información		
Temperatura de funcionamiento:	-20.. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 con manguera máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5	
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	69 g	
Normas conexas:	EN 60669-2-3, EN 61010-1	

- minutero inteligente se utiliza como CRM-4, pero con opción de control extendido en el „PROG“ el número de pulsaciones multiplica el tiempo del retardo de apagado, es decir si establece un tiempo de 5 min., al pulsar x3 se conecta la salida a 15min. Temporización de la iluminación se puede prolongar pero también apagar de inmediato (más de 2s)
- salida de relé 16A / AC1 con corriente instantánea hasta 80 A permite conmutar las bombillas y fluorescentes
- funciones (ajuste mediante interruptor en el panel frontal):
ON - encendido permanente (por ejemplo para los servicios de limpieza)
AUTO - función sobre el tiempo ajustado en rango de 30 s-10 min
PROG - temporización con posible prolongación del tiempo por pulsaciones multiplicadas
- temporización (en modo AUTO y PROG) se puede finalizar prematuramente con una pulsación larga (> 2 s)
- alimentación: AC 230 V
- indicador de salida mediante LED rojo, ilumina o parpadea dependiendo del estado de la salida
- conexión de 3-cables o 4-cables(enstrada S, se puede controlar con potencial de A1 o A2)
- **CRM-42:** señalización 40s y 30s antes de apagarse mediante un parpadeo corto
- **CRM-42F:** minutero de escalera sin parpadeo, es especialmente adecuado para su uso con lámparas de bajo consumo donde parpadeo frecuente puede causar daños a la fuente de luz
- 1-MODUL, montaje a carril DIN

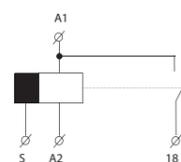
Descripción



Conexión al circuito



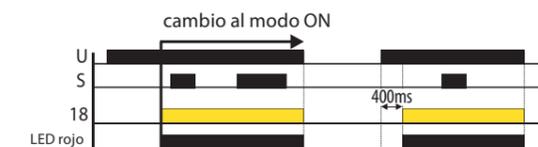
Símbolo



Funciones

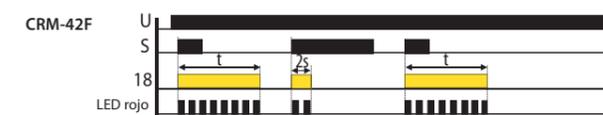
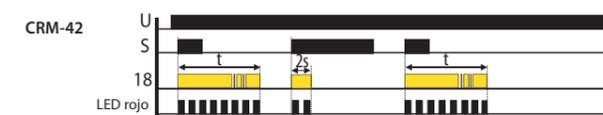
Modo ON

- la salida está permanentemente conectada en la posición ON. Control por entrada está bloqueado.



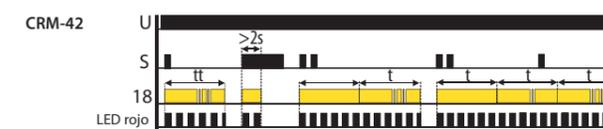
Modo AUTO

- pulsando al pulsador en la función AUTO, la salida se conecta y después del período del tiempo establecido se desconecta.
CRM-42: señalización 40s y 30s antes de apagarse mediante un parpadeo corto*
CRM-42F: sin parpadeo



Modo PROG (Elección del tiempo se establece por el número de pulsaciones al pulsador)

- temporización con posible prolongación del tiempo por pulsaciones multiplicadas. Pulsación >2s apaga la salida en inmediato.
CRM-42: señalización 40s y 30s antes de apagarse mediante un parpadeo corto*
CRM-42F: sin parpadeo



* Para cargas incandescentes más altas y control frecuente se recomienda refuerzo de contacto a través de contactor por ejemplo serie VSXXX.

* Si el tiempo establecido es menos de 1 min., el parpadeo no se ejecutará de acuerdo a la tabla de la función.