

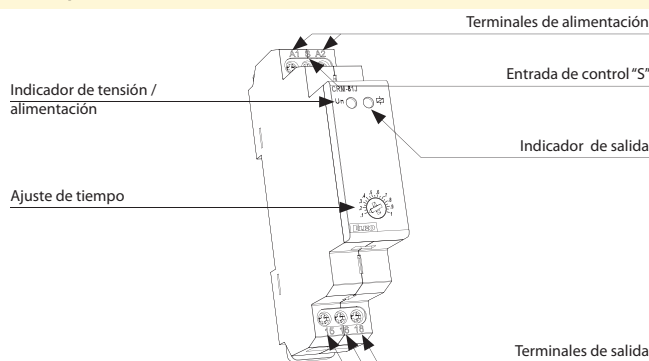


Código EAN
CRM-81J según elección
CRM-83J según elección

Especificaciones	CRM-81J	CRM-83J
Funciones:	ZR - retardo en ON / ZN - retardo en OFF / BL - parpadeo	
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Potencia absorbida (máx.):	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Consumo (aparente / pérdida):	AC máx. 12 VA / 1.3 W	AC máx. 12 VA / 1.9 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W	4.5 W
Tolerancia tensión de alimentación:	-15 %; +10 %	
Indicador de alimentación:	LED verde	
Rango del tiempo:	0.1 s - 10 h (en 6 rangos)	
Ajuste del tiempo:	con potenciómetro	
Divergencia de tiempo:	5 % - ajuste mecánico	
Precisión de repetibilidad:	0.2 % - estabilidad de valor ajustado	
Coefficiente de temperatura:	0.01% / °C, valor de referencia=20 °C	
Salida		
Número de contactos:	1 x de conmutación (AgNi)	3 x de conmutación (AgNi)
Corriente nominal:	16 A / AC1	8 A / AC1
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Corriente de pico:	30 A / <3 s	10 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	
Control		
Potencia de la entrada de control:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)	
Carga entre S-A2:	no (UNI), sí (230V)	
Terminales de control:	A1-S	
Conexión de pilotos:	no (UNI), sí (230V)	
Máx. número de pilotos conectados al entrada de control:	UNI - no se pueden conectar pilotos AC 230 V - 10 unds (con pilotos de 0.68 mA / 230V AC)	
Longitud de impulso:	min. 25 ms / máx. no limitado	
Tiempo de recuperación:	máx. 150 ms	
Más información		
Temperatura de funcionamiento:	-20 .. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. +70 °C	
Rigidez eléctrica:	4 kV (alimentación - salida)	
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. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5	
Dimensión:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	60 g	85 g
Normas conexas:	EN 61812-1, EN 61010-1	

- relé con 1 función y 1 rango del tiempo con su ajuste preciso mediante un potenciómetro (dentro del rango preterminado)
- adecuado para las aplicaciones donde hay una clara demanda de la función y el tiempo
- relé se puede usar para control de bombas de calefacción, control de ventiladores ...
- elección de 3 funciones:
 - 1) ZR - retardo en ON
 - 2) ZN - retardo en OFF
 - 3) BL - parpadeo 1:1
- Cada función está controlada por la tensión de alimentación y la entrada de control
- elección de 6 rangos del tiempo:
(0.1 s-1 s / 1 s-10 s / 6 s-60 s / 1 min-10 min / 6 min-60 min / 1 h-10 h)
- alimentación de tensión universal AC/DC 12-240 V o fija AC 230 V
- contacto de salida:
 - CRM-81J: 1x de conmutación 16 A
 - CRM-83J: 3x de conmutación 8 A
- indicación de salida: LED rojo
- 1 módulo, montaje en carril DIN

Descripción



Funciones

ZR - retardo en ON

ZN - retardo en OFF

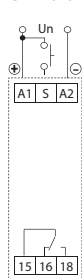
BL - parpadeo 1:1



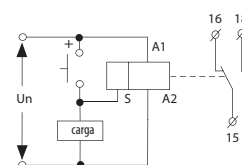
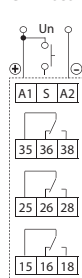
NOTA: las funciones ZR y ZN están controladas por la tensión de alimentación y entrada de control. En caso del fracaso y el restablecimiento de la tensión de alimentación, el relé realiza automáticamente un ciclo.

Conexión

CRM-81J



CRM-83J

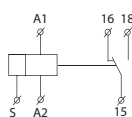


CRM-81J (230), CRM-83J (230):

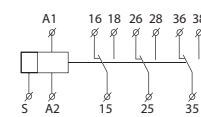
Entre terminales S-A2 es posible conectar (. contactor, control o otro dispositivo), sin dañar el funcionamiento correcto (carga esta bajo tensión siempre cuando el pulsador esta con conectado).

Símbolo

CRM-81J



CRM-83J



Por ejemplo

CRM-81J/230, ZR10s: 1x de conmutación, AC 230 V, función retardo en ON, tiempo 1-10 s

CRM-83J/UNI, BL1h: 3x de conmutación, AC/DC 12 - 240 V, función parpadeo, tiempo 6 min - 60 min