



imagen del producto simbólica

HOJA DE DATOS

Relés temporizados

RZQ 248

relés temporizados multifuncionales con amplios intervalos de tiempo

Número de pieza 09980716



Función

Los relés temporizados son una versión especial de relés para la conexión o desconexión retardadas de consumidores eléctricos. De este modo, resultan idóneos para multitud de tareas del sector de la automatización, como son los controles de arranque de motores o los controles de ventiladores. En función del modelo de que se trate, los relés temporizados disponen de una gran cantidad de funciones de temporización, como retardo de la conexión, retardo de desconexión con entrada de control, contacto de paso para la conexión con entrada de control (solo RZM 128), contacto de paso para la desconexión con entrada de control (solo RZM 128), retardo de conexión con entrada de control (solo RZM 128), contado de paso para la conexión controlado por la tensión e indicador intermitente de inicio de pausa. Es posible seleccionar siete márgenes temporales que disponen de intervalos de ajuste comprendidos entre 50 ms y 100 h.

Características

Un contacto inversor con una potencia de conmutación de 2000 VA (8 A/250 V), Entradas de control para líneas de cables con una longitud máxima de 10 metros y una duración mínima del impulso de control de 50/100 ms (CC/CA), Indicadores LED para mostrar la tensión de suministro/el tiempo de retardo y la posición del relé de salida, Funciones de temporización: con retardo de conexión (E), con retardo de desconexión (R), indicador intermitente de inicio de pausa (Bp), contacto de paso para la conexión controlado por la tensión (Wu), Intervalo de tiempo: rangos ajustables de 50 ms a 100 h, Conexiones de bornes de tornillo incluso para secciones transversales grandes, diseño compacto

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

Control y sincronización en función de la hora de consumidores eléctricos, como son los sistemas de iluminación y los accionamientos, en edificios de uso privado, comercial e industrial.

Indicaciones

Las funciones horarias deben conmutarse con la alimentación desconectada.

Accesorios

Espaciadores DHDS

Datos técnicos

datos técnicos	RZQ 248
Denominación	RZQ 248
Funciones de los interruptores horarios	con retardo de conexión (E), con retardo de desconexión (R), indicador intermitente de inicio de pausa (Bp), contacto de paso para la conexión controlado por la tensión (Wu)
Precisión de ajuste	< 5 % del valor final de la escala
Precisión (texto)	± 1 % del valor de la escala
Repetibilidad	0.5 %
Intervalo de tiempo 1 s	50 ms – 1 s
Intervalo de tiempo 10 s	500 ms – 10 s
Intervalo de tiempo 1 min	3 s – 1 min
Intervalo de tiempo 10 min	30 s – 10 min
Intervalo de tiempo 1 h	3 min – 1 h

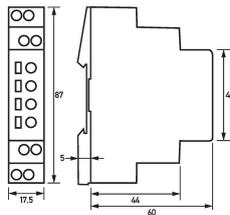
Sujeto a cambios técnicos

datos técnicos		RZQ 248
Intervalo de tiempo 10 h		30 min – 10 h
Intervalo de tiempo 100 h		5 h – 100 h
Retardo de tiempo		0.05 s ... 360000 s
Número de contactos de cierre, contactos de apertura y contactos inversores		0 0 1
Tensión de servicio (CA)		24 V ... 240 V
Tensión de servicio (CC)		24 V ... 240 V
máx. Ondulación residual de CC relativa		10 %
Frecuencia de trabajo		48 Hz ... 63 Hz
Consumo propio		máx. 4 W
Resistencia a la tensión de impulsos asignada		4 kV
Indicador (Tensión de suministro)		
Cantidad		1
Tipo		LED (verde)
Indicador (Estado de la salida)		
Tipo		LED (amarillo)
Entrada de control		
Tensión asignada (AC)		24 V ... 240 V
Tensión asignada (CA, 60 Hz)		24 V ... 240 V
Tensión asignada (DC)		24 V ... 240 V
Tolerancia de la tensión asignada		-15 % ... 10 %
Resistencia a la tensión de impulsos asignada		4 kV
Frecuencia asignada		48 Hz ... 63 Hz
Circuito de carga		
Versión		Relés
Tensión asignada (CA)		250 V
Intensidad asignada (CA)		8 A
Resistencia a la tensión de impulsos asignada		4 kV
Frecuencia de conmutación		máx. 60 1/min (con una carga resistiva de 100 VA, máx. 6/min a una carga resistiva de 1000 VA)
Therm. Fusible previo OCPD		8 A
Fusible previo (texto)		rápidos
Categoría de sobretensión		III
Borne roscado arriba y abajo (Circuito de carga)		
Número máximo de conductores por borne		2
Sección de conexión unifilar		1 conductor: 0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conexión de hilo fino		1 conductor: 0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conexión, hilo fino con virola		0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Par de apriete		máx. 1 Nm
datos generales		
Ciclo de servicio		Servicio continuo (Ciclo de servicio ≤ 100 %)
Tiempo de recuperación		100 ms
Posición de uso		cualquiera
endurancia mecánica		mín. 200000000 ciclos de conmutación
endurancia eléctrica		mín. 2000000 ciclos de conmutación (1000 VA, carga resistiva)

Sujeto a cambios técnicos

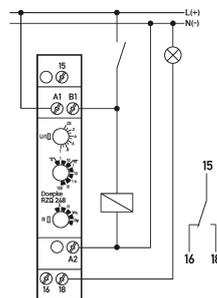
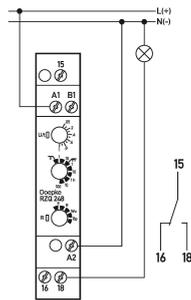
datos técnicos	RZQ 248
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente	-25 °C ... 55 °C
humedad del aire permitida	15 % ... 85 %
Resistencia a los impactos	15 g / 11 ms Duración
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje (35 mm)
Material de la carcasa	Thermoplast
Grado de protección	IP40
Posibilidad de precintar	false
Anchura	17.5 mm
Altura	87 mm
Profundidad	65 mm
Profundidad de montaje	60 mm
Anchura en módulos	1
Peso	0.073 kg
Normativas de construcción/ Normas	EN 60715, EN 60664-1, EN 60721-3-3, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
Grado de suciedad	2

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Esquema de conexiones con contacto de mando

Sujeto a cambios técnicos