

RELE TEMPOR., MULTIFUNCION, 2 CO, 27 FUNCIONES, 7 RANGO TIEMPO,(1,3,10,30,100) (S, MIN, HR), AC/DC 12... 240V PARA AC 50/60HZ CON LED, BORNES DE TORNILLO



Figura similar

Datos técnicos generales:		
Nombre comercial del producto		SIRIUS
Designación del producto		relé de tiempo
Tipo de producto		27 funciones
Posición de montaje		según las necesidades del usuario
Función del producto en las salidas de relé conmutación retardada/instantánea		Sí
Función del producto protegido contra cortes de tensión		No
Componente del producto		
• Salida de relé		Sí
• salida a semiconductor		No
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	m	2 000
Temperatura ambiente		
• durante el funcionamiento	°C	-25 ... +60
• durante el almacenamiento	°C	-40 ... +85
• durante el transporte	°C	-40 ... +85

humedad relativa del aire durante el funcionamiento	%	10 ... 95
Emisión de perturbaciones CEM según IEC 61812-1		EN 61000-6-4(3)
Inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 61812-1		EN 61000-6-2
Perturbaciones conducidas por burst según IEC 61000-4-4		2 kV conexión a la red / 1 kV conexión de control
Perturbaciones conducidas por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5		2 kV
Perturbaciones conducidas por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5		1 kV
Descarga electrostática según IEC 61000-4-2		4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3		10 V/m
Resistencia a tensión de choque valor asignado	V	4 000
Pérdidas [W] Total típico	W	2
Identificadores de los equipos		
• según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750		K
• según EN 61346-2		K
• según EN 81346-2		K
Categoría según EN 954-1		sin
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica		a prueba de contacto involuntario con los dedos
Grado de protección IP		IP20
Tipo de aislamiento		Aislamiento básico
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico		10 000 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico		100 000
Frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.	1/h	5 000
Resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6		10 ... 55 Hz / 0,35 mm
Resistencia a choques según IEC 60068-2-27		11g / 15 ms
precisión de repetición relativa	%	1
Tiempo de recuperación	ms	250
Duración mínima de conexión	ms	35
Grado de contaminación		3
Tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664 con grado de contaminación 3 valor asignado	V	300
precisión de ajuste relativa referida al fondo de escala	%	5
Ampliación del producto necesario mando a distancia		No
Ampliación del producto opcional mando a distancia		No

Función de conmutación:

Función de maniobra

• retardo a la excitación	Sí
• retardo a la excitación/conmutación instantánea	Sí
• paso a la conexión	Sí
• paso a la conexión/conmutación instantánea	Sí
• con retardo a la desexcitación	No
• parpadeo asimétrico inicio con pausa	No
• parpadeo asimétrico inicio con impulso	No
• parpadeo simétrico inicio con impulso	Sí
• parpadeo simétrico inicio con impulso/conmutación inmediata	Sí
• parpadeo simétrico inicio con pausa	Sí
• parpadeo simétrico inicio con pausa/conmutación inmediata	Sí
• conexión estrella-triángulo	Sí
• conexión estrella-triángulo con temporización	No
Función de maniobra con señal de mando	
• con retardo a la excitación acumulativo	Sí
• paso a la desconexión	Sí
• con retardo a la desexcitación	Sí
• generador de impulsos	Sí
• retardo a la desexcitación/conmutación instantánea	Sí
• retardo a la excitación/retardo a la desexcitación/conmutación instantánea	Sí
• con paso a la desconexión/conmutación instantánea	Sí
• con retardo a la excitación acumulativo/conmutación inmediata	Sí
• retardo a la excitación/retardo a la desexcitación	Sí
• paso a la conexión	Sí
• paso a la conexión/conmutación instantánea	Sí
• con retardo al impulso	Sí
• con retardo al impulso/conmutación inmediata	Sí
• con generación de impulsos/conmutación instantánea	Sí
Función de maniobra del relé de paso con señal de mando	
• redisparable con señal de mando desconectada/conmutación inmediata	Sí
• redisparable con señal de mando conectada	Sí

<ul style="list-style-type: none"> • redisparable con señal de mando conectada/conmutación inmediata • redisparable con señal de mando desconectada 		Sí
Tipo de conexión de mando no flotante		Sí

Circuito de control/ Control por entrada:

Tiempo ajustable	s	0,05 ... 360 000
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando		AC/DC
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1	Hz	50 ... 60
Tensión de alimentación del circuito de mando 1		
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 50 Hz • con AC con 60 Hz • con DC 	V	12 ... 240
	V	12 ... 240
	V	12 ... 240
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado		
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz — con 60 Hz • con DC 		0,85 ... 1,1
		0,85 ... 1,1
		0,85 ... 1,1
Pico de intensidad de conexión		
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V • con 240 V 	A	0,3
	A	5
Duración del pico de intensidad de conexión		
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V • con 240 V 	ms	0,3
	ms	0,5
Pérdidas [W] con AC máx.	W	1
Pérdidas [V·A] con AC máx.	V·A	3

Circuito de corriente secundario:

Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares		una conexión errónea por 100 millones (17 V, 5 mA)
Material de los contactos		AgSnO2
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares		
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V — con 250 V • con DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V — con 125 V — con 250 V 	A	3
	A	3
	A	1
	A	0,2
	A	0,1
Influencia de la temperatura ambiente		1 % en todo el rango de temperatura y sobre el tiempo de ejecución ajustado

Influencia de la tensión de alimentación		1 % en todo el rango de tensión y sobre el tiempo de ejecución ajustado
Tensión de ensayo para ensayo de aislamiento	kV	2,5
Tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario		fusible gL/gG: 4 A
Corriente térmica	A	5
Poder de corte, corriente con carga inductiva	A	0,01 ... 3
Número de contactos NC		
• conmutación retardada		0
• conmutación instantánea		0
Número de contactos NA		
• conmutación retardada		0
• conmutación instantánea		0
Número de contactos conmutados		
• conmutación retardada		2
• conmutación instantánea		0
Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL		R300/B300

Instalación/ fijación/ dimensiones:

Tipo de fijación		fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm
Anchura	mm	22,5
Altura	mm	100
Profundidad	mm	90
Distancia que debe respetarse para montaje en serie		
• hacia arriba	mm	0
• hacia adelante	mm	0
• hacia un lado	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia abajo	mm	0
Distancia que debe respetarse a piezas puestas a tierra		
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
• hacia arriba	mm	0
• hacia adelante	mm	0
• hacia abajo	mm	0
Distancia que debe respetarse a piezas bajo tensión		
• hacia abajo	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
• hacia adelante	mm	0
• hacia arriba	mm	0

Conexiones/ Bornes:

Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando		conexión por tornillo
Función del producto borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando		Sí
Tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • alma flexible <ul style="list-style-type: none"> — con preparación de los extremos de cable • con cables AWG <ul style="list-style-type: none"> — multifilar — monofilar 		1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14) 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
Par de apriete	N·m	0,6 ... 0,8
Tipo de rosca del tornillo de conexión		M3
Intensidad máxima admisible de los bornes de puenteo máx.	A	10

Certificados/Homologaciones

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Railway

[Bestätigungen](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RP2505-1BW30>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP2505-1BW30>

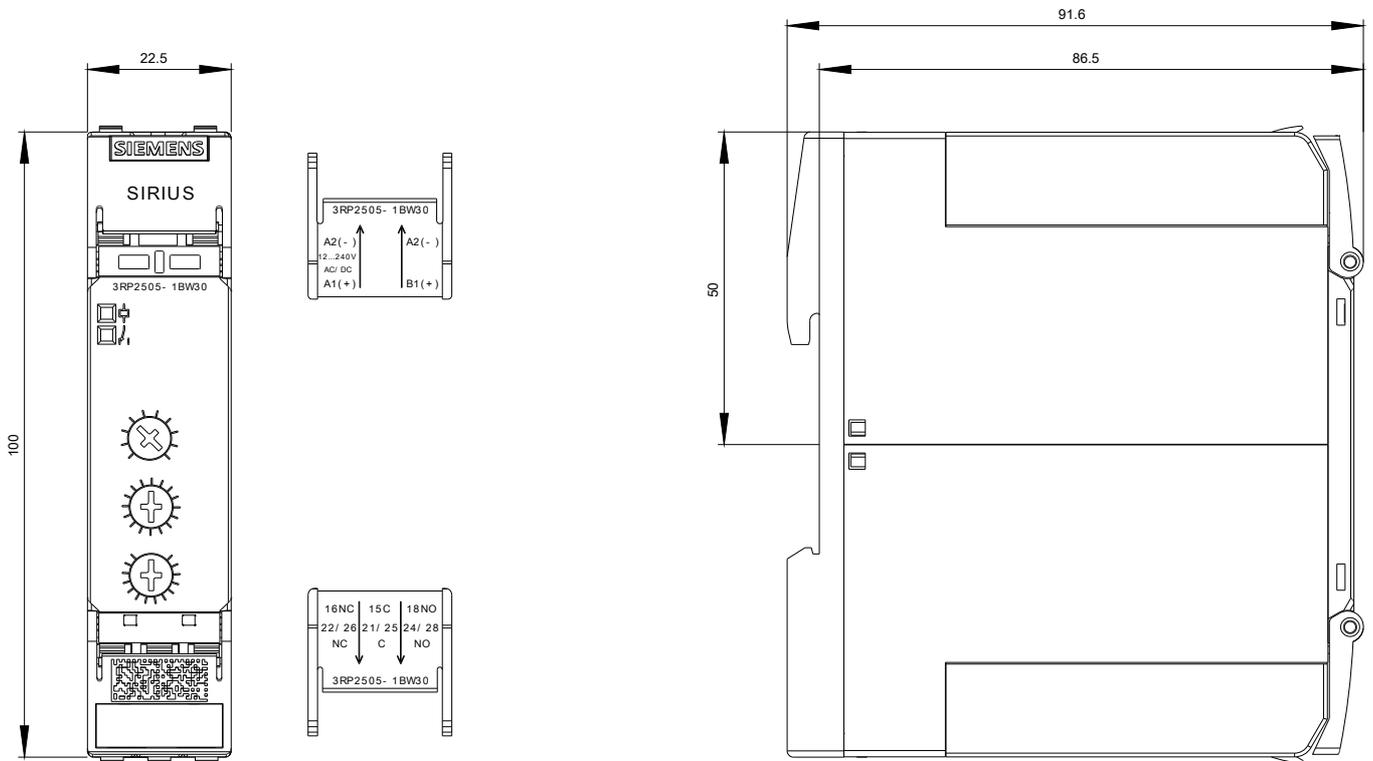
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

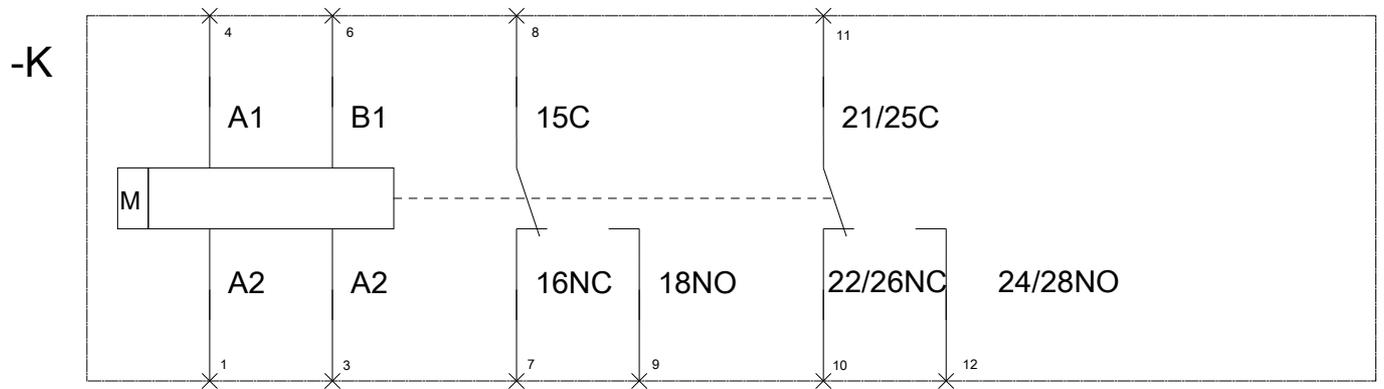
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RP2505-1BW30>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RP2505-1BW30&lang=en





Última modificación:

27/03/2017