

RELE TEMPOR., MULTIFUNCION, 2 CO, 27
 FUNCIONES, 7 RANGO TIEMPO,(1,10,,100)s 10MIN;
 (1,10,100) HR AC 400...440V PARA AC 50/60HZ CON
 LED, BORNES DE TORNILLO

Datos técnicos generales:

Nombre comercial del producto		SIRIUS
Designación del producto		Relés temporizadores 3RP25 17,5 mm y 22,5 mm
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		Sí No
<ul style="list-style-type: none"> • Salida de relé • salida a semiconductor 		
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	m	2 000
Temperatura ambiente		
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	°C	-25 ... +60 -40 ... +85 -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		K
<ul style="list-style-type: none"> • según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750 		

<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • 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	150
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	500
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		
<ul style="list-style-type: none"> • retardo a la excitación 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • retardo a la excitación/conmutación instantánea 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • paso a la conexión 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • paso a la conexión/conmutación instantánea 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • con retardo a la desexcitación 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • parpadeo asimétrico inicio con pausa 		No
<ul style="list-style-type: none"> • parpadeo asimétrico inicio con impulso 		No
<ul style="list-style-type: none"> • parpadeo simétrico inicio con impulso 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • parpadeo simétrico inicio con impulso/conmutación inmediata 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • parpadeo simétrico inicio con pausa 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • parpadeo simétrico inicio con pausa/conmutación inmediata 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • conexión estrella-triángulo 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • 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
• redisparable con señal de mando conectada/conmutación inmediata		Sí
• 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
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1	Hz	50 ... 60
Tensión de alimentación del circuito de mando 1		
• con AC con 50 Hz	V	400 ... 440
• con AC con 60 Hz	V	400 ... 440
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado		
• con AC		
— con 50 Hz		0,85 ... 1,1
— con 60 Hz		0,85 ... 1,1

Pico de intensidad de conexión		
• con 440 V	A	1,5
Duración del pico de intensidad de conexión		
• con 440 V	ms	0,1
Pérdidas [W] con AC máx.	W	1,1
Pérdidas [V·A] con AC máx.	V·A	10,2

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		
• con AC-15		
— con 24 V	A	3
— con 250 V	A	3
— con 400 V	A	3
• con DC-13		
— con 24 V	A	1
— con 125 V	A	0,2
— con 250 V	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		
• monofilar		1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• alma flexible		
— con preparación de los extremos de cable		1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• con cables AWG		
— multifilar		1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
— monofilar		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



CCC



CSA



UL

[Umweltbestätigung](#)[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=3RP25051BT20>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP25051BT20>

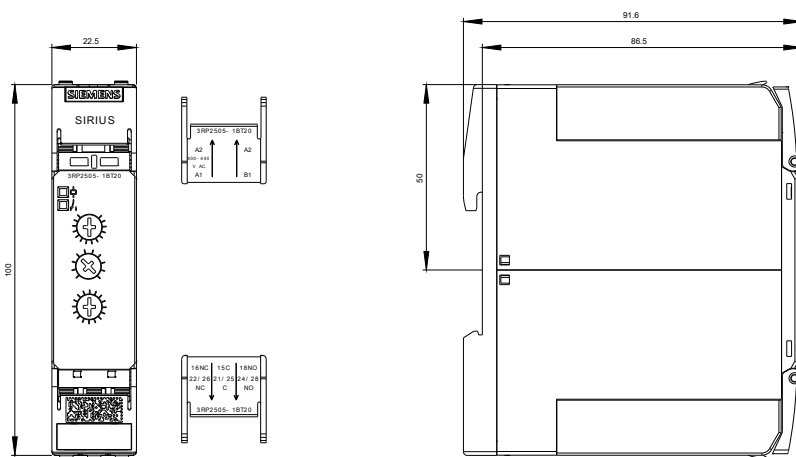
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

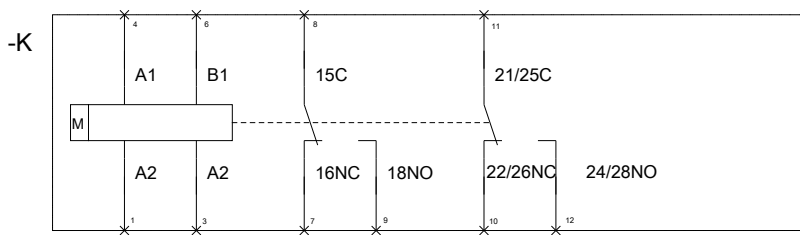
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RP25051BT20>

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?mlfb=3RP25051BT20&lang=en





Última modificación:

19.05.2016