SIEMENS

Hoja de datos 3RP2574-1NW30

relé temporizador, electrónico con función estrella-triángulo 1NA instantáneo 1NA retardado 1 rango de tiempo, 1...20 s AC/DC 12-240 V con AC 50/60 Hz borne de tornillo

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	relé de tiempo
tipo de producto	Función estrella-triángulo
denominación del tipo de producto	3RP25
Datos técnicos generales	
componente del producto	
● salida de relé	Sí
● salida a semiconductor	No
ampliación del producto necesario mando a distancia	No
ampliación del producto opcional mando a distancia	No
pérdidas [W] máx.	2 W
tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664 con grado de contaminación 3 valor asignado	300 V
tensión de ensayo para ensayo de aislamiento	2,5 kV
grado de contaminación	3
resistencia a tensión de choque valor asignado	4 000 V
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico	100 000
tiempo ajustable	1 ... 20 s
precisión de ajuste relativa respecto al valor final de la escala	5 %; +/-
corriente térmica	5 A
tiempo de recuperación	250 ms
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K
precisión de repetición relativa	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
Directiva RoHS (fecha)	09/12/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Peso	0,152 kg
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando	AC/DC
tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC	
● con 50 Hz	12 ... 240 V
● con 60 Hz	12 ... 240 V
frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1	50 ... 60 Hz

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC	12 ... 240 V
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC	
● valor inicial	0,8
● valor final	1,1
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz	
● valor inicial	0,8
● valor final	1,1
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz	
● valor inicial	0,8
● valor final	1,1
pico de intensidad de conexión	
● con 24 V	0,5 A
● con 240 V	5 A
duración del pico de intensidad de conexión	
● con 24 V	0,4 ms
● con 240 V	0,5 ms
Función de conmutación	
función de maniobra	
● retardo a la excitación	No
● retardo a la excitación/conmutación instantánea	No
● paso a la conexión	No
● paso a la conexión/conmutación instantánea	No
● con retardo a la desexcitación	No
función de maniobra	
● parpadeo simétrico inicio con pausa/conmutación inmediata	No
● parpadeo simétrico inicio con pausa	No
● parpadeo simétrico inicio con impulso/conmutación inmediata	No
● parpadeo simétrico inicio con impulso	No
● parpadeo asimétrico inicio con pausa	No
● parpadeo asimétrico inicio con impulso	No
función de maniobra	
● conexión estrella-triángulo con temporización	No
● conexión estrella-triángulo	Sí
función de maniobra con señal de mando	
● con retardo a la excitación acumulativo	No
● paso a la desconexión	No
● con paso a la desconexión/conmutación instantánea	No
● con retardo a la desexcitación	No
● retardo a la desexcitación/conmutación instantánea	No
● con retardo al impulso	No
● con retardo al impulso/conmutación inmediata	No
● generador de impulsos	No
● con generación de impulsos/conmutación instantánea	No
● con retardo a la excitación acumulativo/conmutación inmediata	No
● retardo a la excitación/retardo a la desexcitación/conmutación instantánea	No
● paso a la conexión	No
● paso a la conexión/conmutación instantánea	No
función de maniobra del relé de paso con señal de mando	
● redisparable con señal de mando desconectada/conmutación inmediata	No
● redisparable con señal de mando conectada	No
● redisparable con señal de mando conectada/conmutación inmediata	No
● redisparable con señal de mando desconectada	No
Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 4 A

© Copyright Siemens

Circuito de corriente secundario	
material de los contactos	AgSnO2
número de contactos NC	
● conmutación retardada	0
● conmutación instantánea	0
número de contactos NA	
● conmutación retardada	1
● conmutación instantánea	1
número de contactos conmutados	
● conmutación retardada	0
● conmutación instantánea	0
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
● con 24 V	3 A
● con 250 V	3 A
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
● con 24 V	1 A
● con 125 V	0,2 A
● con 250 V	0,1 A
frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.	5 000 1/h
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 5 mA)
capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	R300/B300
poder de corte, corriente con carga inductiva	0,01 ... 3 A
Entradas/ Salidas	
función del producto	
● en las salidas de relé conmutación retardada/instantánea	No
● protegido contra cortes de tensión	No
Compatibilidad electromagnética	
emisión de perturbaciones CEM según IEC 61812-1	entorno A (aplicaciones industriales)
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 61812-1	representa grado de precisión 3
perturbaciones conducidas	
● por burst según IEC 61000-4-4	2 kV conexión a la red / 1 kV conexión de control
● por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV
● por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	1 kV
acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga electroestática según IEC 61000-4-2	4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Seguridad	
categoría según EN 954-1	sin
Seguridad electrica	
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
tipo de aislamiento	Aislamiento básico
Conexiones/ Bornes	
componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control	Sí
tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
tipo de secciones de conductor conectables	
● monofilar	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● con cables AWG monofilar	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
● con cables AWG multifilar	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
sección de conductor conectable	
● monofilar	0,5 ... 4 mm²
● alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 4 mm²
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
● monofilar	20 ... 12
● multifilar	20 ... 14
par de apriete	0,6 ... 0,8 N·m
tipo de rosca del tornillo de conexión	M3
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario

© Copyright Siemens

tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm
altura	100 mm
anchura	22,5 mm
profundidad	90 mm
distancia que debe respetarse	
● para montaje en serie	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	0 mm
● a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia un lado	0 mm
— hacia abajo	0 mm
● a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	0 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	0 mm

Condiciones ambiente

altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
● durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
● durante el transporte	-40 ... +85 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

Homologaciones Certificados

General Product Approval | **EMV**

CCC, UKCA, CE (EG-Konf.), UL, EAC, RCM

EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
KC	Type Test Certificates/Test Report	Bureau Veritas, DNV, Lloyd's Register (LRS), PRS

Marine / Shipping	other	Environment
RINA, RMRS	Confirmation	Environmental Confirmations

Más información

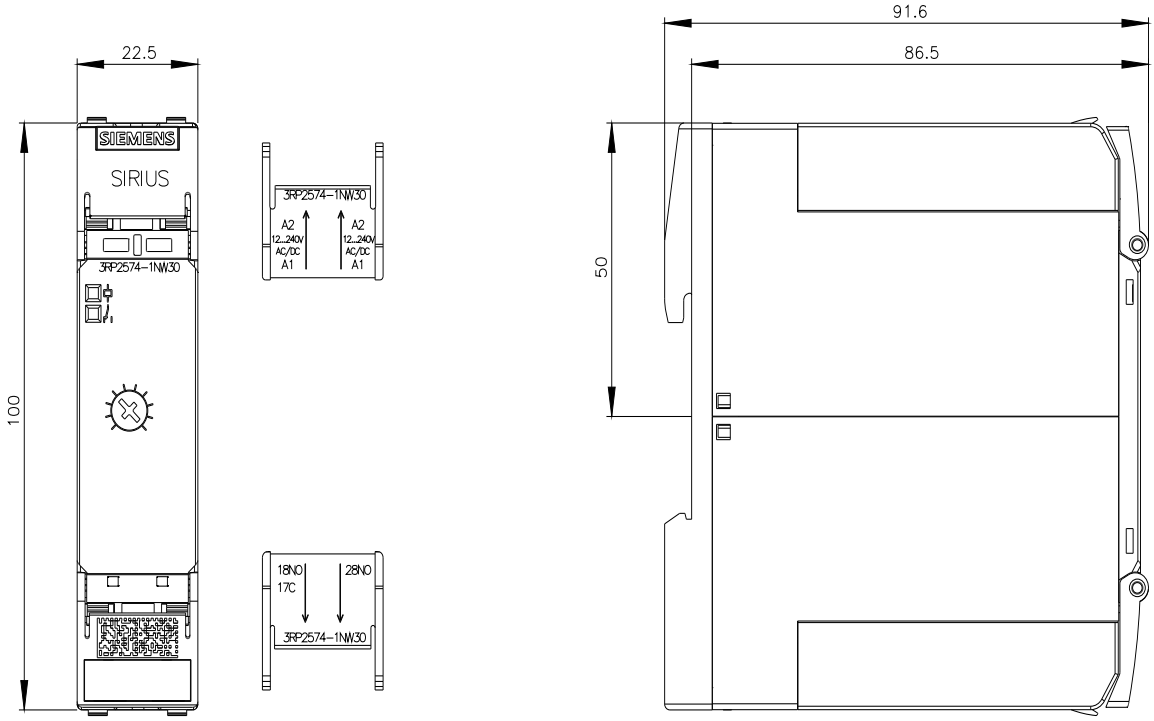
Información sobre el embalaje
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RP2574-1NW30
Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP2574-1NW30
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)

© Copyright Siemens

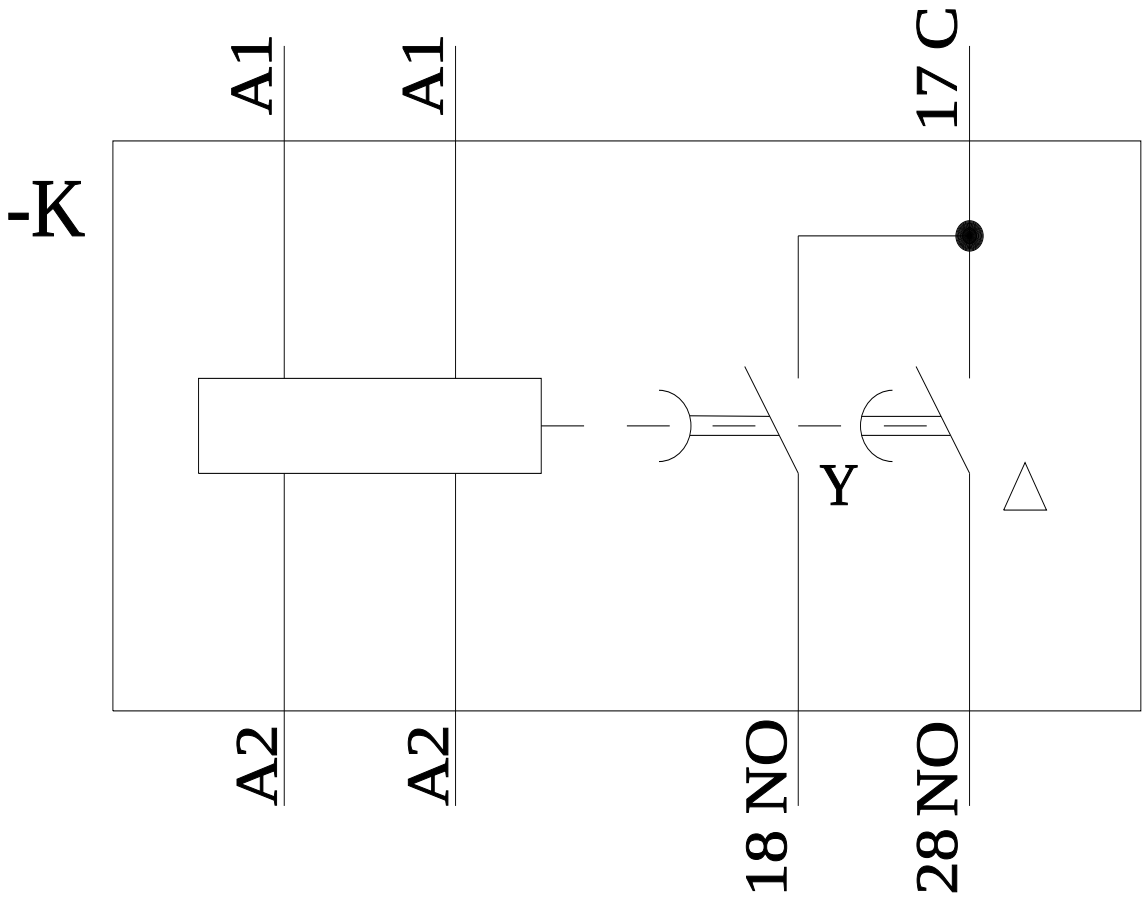
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RP2574-1NW30

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=3RP2574-1NW30&lang=en

Curva característica: Derating
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP2574-1NW30/manual



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



Última modificación: 1/4/2025

© Copyright Siemens