



relé temporizador, electrónico retardado a la excitación 1 NA (semiconductor) 2 hilos 4 rangos de tiempo 0,05...240 s AC/DC 12-240 V borne de tornillo

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	relé de tiempo
<b>tipo de producto</b>	retardo a la excitación
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RP25
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>componente del producto</b>	
• salida de relé	No
• salida a semiconductor	Sí
<b>ampliación del producto necesario mando a distancia</b>	No
<b>ampliación del producto opcional mando a distancia</b>	No
<b>tensión de ensayo para ensayo de aislamiento</b>	2,5 kV
<b>grado de contaminación</b>	3
<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	4 000 V
<b>grado de protección IP</b>	IP20
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
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico	100 000
<b>tiempo ajustable</b>	0,05 ... 240 s
<b>precisión de ajuste relativa referida al fondo de escala</b>	5 %
<b>corriente térmica</b>	0,6 A
<b>tiempo de recuperación</b>	250 ms
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>precisión de repetición relativa</b>	1 %
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	AC/DC
<b>tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC</b>	
• con 50 Hz	12 ... 240 V
• con 60 Hz	12 ... 240 V
<b>frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1</b>	50 ... 60 Hz
• tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC	12 ... 240 V
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC</b>	
• valor inicial	0,8
• valor final	1,1

<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz</b>	
• valor inicial	0,8
• valor final	1,1
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz</b>	
• valor inicial	0,8
• valor final	1,1
<b>pico de intensidad de conexión</b>	
• con 24 V	0,1 A
• con 240 V	1 A
<b>duración del pico de intensidad de conexión</b>	
• con 24 V	0,01 ms
• con 240 V	0,04 ms
<b>Función de conmutación</b>	
<b>función de maniobra</b>	
• retardo a la excitación	Sí
• 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
<b>función de maniobra</b>	
• 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
<b>función de maniobra</b>	
• conexión estrella-triángulo con temporización	No
• conexión estrella-triángulo	No
<b>función de maniobra con señal de mando</b>	
• 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
<b>función de maniobra del relé de paso con señal de mando</b>	
• 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
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
tipo de cartucho fusible para protección contra	fusible gL/gG: 4 A

cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
número de contactos NC conmutación retardada	0
número de contactos NA conmutación retardada	1
número de contactos conmutados conmutación retardada	0
<b>frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.</b>	5 000 1/h
<b>influencia de la temperatura ambiente</b>	1 % en todo el rango de temperatura y sobre el tiempo de ejecución ajustado
<b>influencia de la tensión de alimentación</b>	1 % en todo el rango de tensión y sobre el tiempo de ejecución ajustado
<b>poder de corte, corriente con carga inductiva</b>	0,01 ... 0,6 A
<b>Entradas/ Salidas</b>	
<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en las salidas de relé conmutación retardada/instantánea</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>protegido contra cortes de tensión</li> </ul>	No
intensidad residual máx.	5 mA
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	
inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 61812-1	EN 61000-6-2
<b>perturbaciones conducidas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>por burst según IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV conexión a la red / 1 kV conexión de control
<ul style="list-style-type: none"> <li>por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>descarga electrostática según IEC 61000-4-2</b>	4 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
<b>Seguridad</b>	
<b>protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>	a prueba de contacto involuntario con los dedos
<b>categoría según EN 954-1</b>	sin
<b>Conexiones/ Bornes</b>	
función 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
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>monofilar</li> </ul>	1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>con cables AWG monofilar</li> </ul>	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>con cables AWG multifilar</li> </ul>	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>sección de conductor conectable monofilar</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada monofilar</li> </ul>	20 ... 12
<ul style="list-style-type: none"> <li>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada multifilar</li> </ul>	20 ... 14
<b>par de apriete</b>	0,6 ... 0,8 N·m
<b>tipo de rosca del tornillo de conexión</b>	M3
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<b>posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche a perfil de 35 mm
<b>altura</b>	100 mm
<b>anchura</b>	17,5 mm
<b>profundidad</b>	90 mm
<b>distancia que debe respetarse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 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
• temperatura ambiente durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
• temperatura ambiente durante el transporte	-40 ... +85 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

#### Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[Confirmation](#)

#### Más información

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=3RP2527-1EW30>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP2527-1EW30>

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

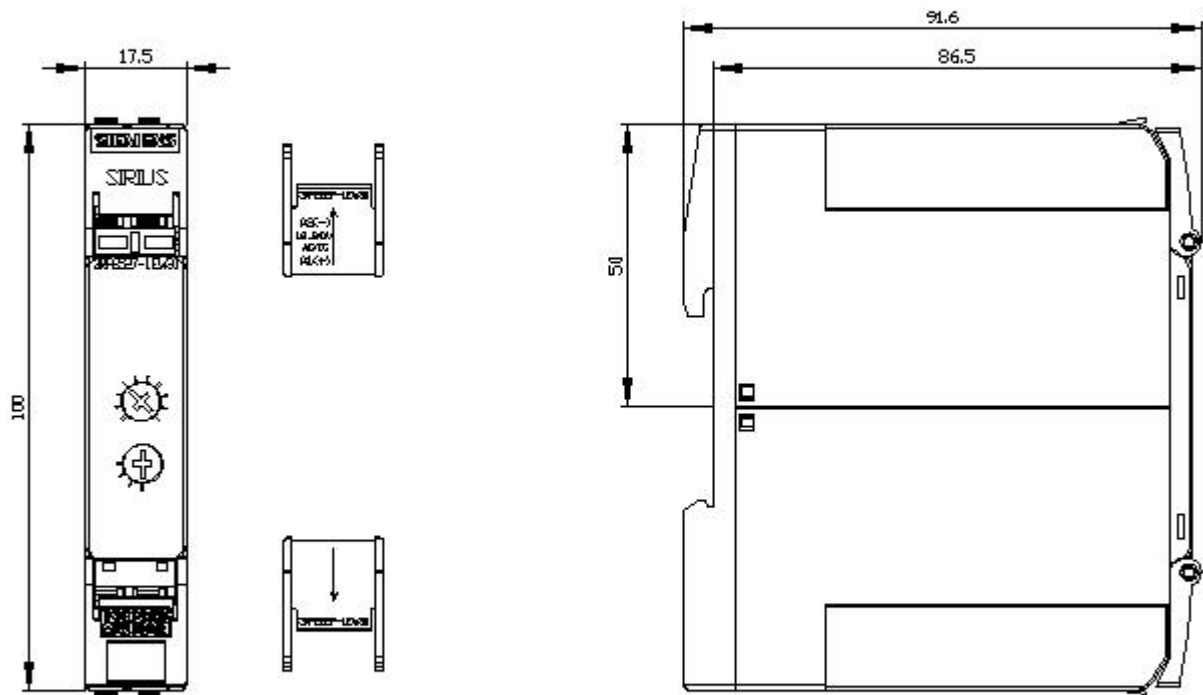
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RP2527-1EW30>

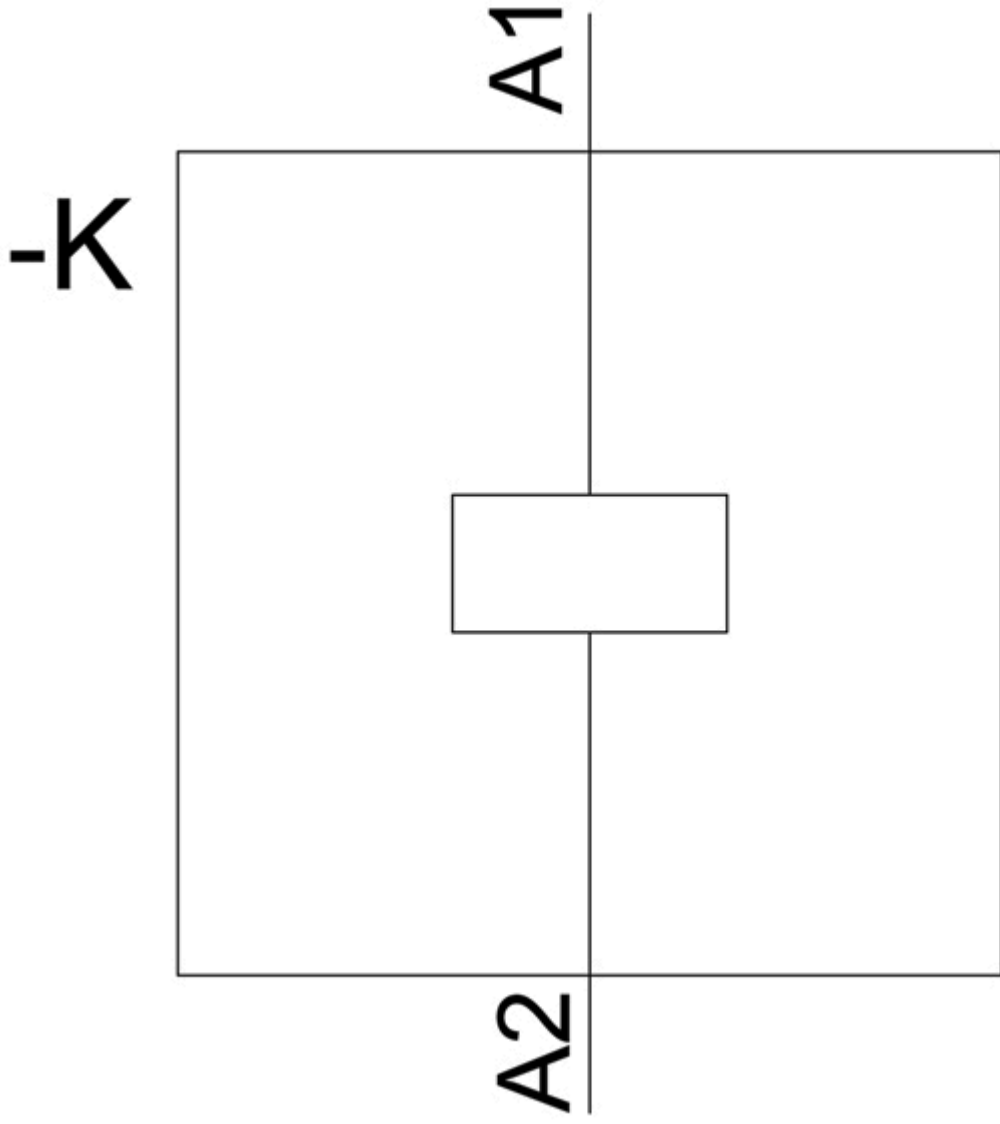
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RP2527-1EW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP2527-1EW30&lang=en)

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP2527-1EW30/manual>





Última modificación:

18/01/2021 