



relé temporizador, electrónico multifunción 2 conmutados, 7 funciones 7 rangos de tiempo 0,05 s ... 100 h AC/DC 12-240 V con LED, borne de tornillo

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	relé de tiempo
tipo de producto	Multifunción
denominación del tipo de producto	7PV15
<b>Datos técnicos generales</b>	
componente del producto salida a semiconductor	No
ampliación del producto necesario mando a distancia	No
ampliación del producto opcional mando a distancia	No
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	2,2 kV
grado de contaminación	2
resistencia a tensión de choque valor asignado	4 000 V
tensión de ensayo para ensayo con tensión de choque	4 800 V
grado de protección IP	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
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico	100 000
tiempo ajustable	0,05 s ... 100 h
precisión de ajuste relativa referida al fondo de escala	5 %; +/-
duración mínima de conexión	35 ms
tiempo de recuperación	500 ms
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K
precisión de repetición relativa	2 %; +/-
influencia de la temperatura ambiente	2 % en todo el rango de temperatura sobre el tiempo ajustado
influencia de la tensión de alimentación	2 % en todo el rango de tensión sobre el tiempo ajustado
Directiva RoHS (fecha)	05/01/2012
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
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
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	0,85
• 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	0,85
• 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	0,85
• valor final	1,1
<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	Sí
• 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	Sí
• 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	Sí
• retardo a la desexcitación/conmutación instantánea	No
• con retardo al impulso	Sí
• con retardo al impulso/conmutación inmediata	No
• generador de impulsos	Sí
• con generación de impulsos/conmutación instantánea	No
• con retardo a la excitación acumulativo/conmutación inmediata	No
• retardo a la excitación/retardo a la desexcitación	Sí
• 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>	
• redispensible con señal de mando desconectada/conmutación inmediata	No
• redispensible con señal de mando conectada	No
• redispensible con señal de mando conectada/conmutación inmediata	No
• redispensible con señal de mando desconectada	No
<b>tipo de conexión de mando no flotante</b>	Sí
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
tipo de cartucho fusible para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gL/gG: 4 A
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
<b>material de los contactos</b>	AgSnO2
<b>número de contactos NC</b>	
• conmutación retardada	0
• conmutación instantánea	0
<b>número de contactos NA</b>	
• conmutación retardada	0
• conmutación instantánea	0

<b>número de contactos conmutados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> <li>• conmutación instantánea</li> </ul>	2 0
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> <li>• con 24 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>	3 A 3 A 3 A
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares como NC con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>	3 A 3 A
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares como NA con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>	3 A 3 A
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	1 ... 0,01
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>	1 A 0,22 A 0,1 A
<b>frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.</b>	5 000 1/h
<b>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 5 mA)
<b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	R150 / B300
<b>poder de corte, corriente con carga inductiva</b>	0,01 ... 3 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> <li>• protegido contra cortes de tensión</li> </ul>	No No
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	
<b>inmunidad a perturbaciones CEM según IEC 61812-1</b>	EN 61000-6-2
<b>perturbaciones conducidas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• por burst según IEC 61000-4-4</li> <li>• por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5</li> <li>• por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV conexión a la red / 1 kV conexión de control 2 kV 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>tipo de aislamiento</b>	Aislamiento básico
<b>categoría según EN 954-1</b>	sin
<b>Conexiones/ Bornes</b>	
<b>componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control</b>	No
<b>tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando</b>	conexión por tornillo
<b>tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>• alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> <li>• con cables AWG monofilar</li> <li>• con cables AWG multifilar</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (24 ... 14) 1x (24 ... 14)
<b>sección de conductor conectable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>• alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> </ul>	0,2 ... 2,5 m <sup>2</sup> 0,25 ... 1,5 m <sup>2</sup> 0,2 ... 1,5 m <sup>2</sup>
<b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• multifilar</li> </ul>	24 ... 14 24 ... 14
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<b>posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>tipo de fijación</b>	fijación por abroche a perfil DIN de 35 mm

<b>altura</b>	90 mm
<b>anchura</b>	17,5 mm
<b>profundidad</b>	66,7 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 0 mm</li> <li>— hacia atrás 0 mm</li> <li>— hacia arriba 0 mm</li> <li>— hacia abajo 0 mm</li> <li>— hacia un lado 0 mm</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante 0 mm</li> <li>— hacia atrás 0 mm</li> <li>— hacia arriba 0 mm</li> <li>— hacia un lado 0 mm</li> <li>— hacia abajo 0 mm</li> </ul> </li> <li>• a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante 0 mm</li> <li>— hacia atrás 0 mm</li> <li>— hacia arriba 0 mm</li> <li>— hacia abajo 0 mm</li> <li>— hacia un lado 0 mm</li> </ul> </li> </ul>	

<b>Condiciones ambiente</b>	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento -25 ... +55 °C</li> <li>• durante el almacenamiento -40 ... +70 °C</li> <li>• durante el transporte -40 ... +70 °C</li> </ul>	
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	15 ... 85 %

<b>Certificados/ Homologaciones</b>		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

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=7PV1508-1BW30>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=7PV1508-1BW30>

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

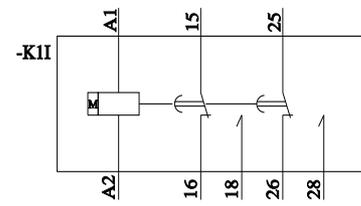
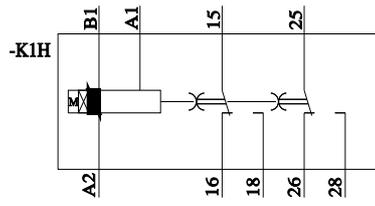
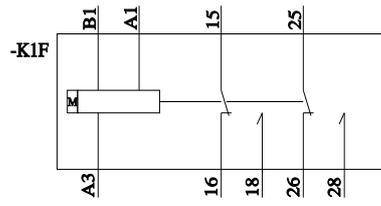
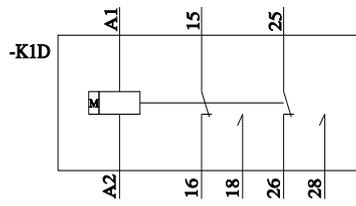
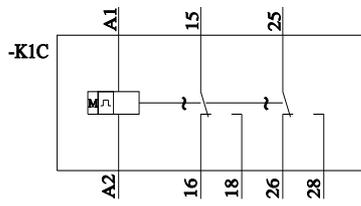
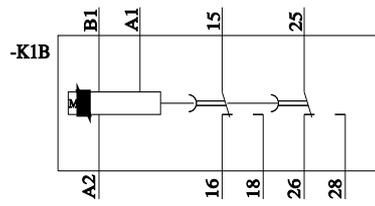
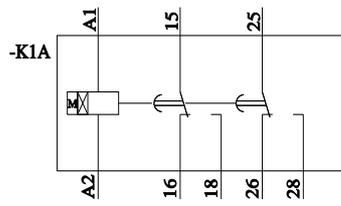
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/7PV1508-1BW30>

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?mlfb=7PV1508-1BW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=7PV1508-1BW30&lang=en)

Curva característica: Derating





Última modificación:

6/9/2023 