



Figura similar

relé de vigilancia analógico vigilancia de nivel vigilancia de parada de 2 a 200 kOhm Rebase por exceso y rebase por defecto AC/DC 24 hasta 240 V DC y AC 50 a 60Hz Regulación de 2 puntos o de 1 punto retardo de disparo 0,5 a 10 s 1 conmutado borne de tornillo Producto sucesor de 3UG3501

<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Relé de vigilancia de nivel, ajuste analógico
<b>denominación del tipo de producto</b>	3UG4
referencia del fabricante del sensor opcional	sensores 3UG3207 de 2 ó 3 polos
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>función del producto</b>	relé para monitoreo de nivel
<b>tipo de display LED</b>	Sí
<b>potencia aparente consumida</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V máx.</li> <li>— con 240 V máx.</li> </ul> </li> <li>● con AC                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V máx.</li> <li>— con 240 V máx.</li> </ul> </li> </ul>	2 VA 4 VA 2 VA 4 VA
<b>tensión de aislamiento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● para categoría de sobretensión III según IEC 60664 con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	300 V
<b>grado de contaminación</b>	3
<b>tipo de corriente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● de la tensión de alimentación de mando</li> </ul>	AC/DC
<b>resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	4 kV
<b>grado de protección IP</b>	IP20
<b>resistencia a choques según IEC 60068-2-27</b>	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
<b>resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6</b>	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico</b>	10 000 000
<b>vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico</b>	100 000
<b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>precisión de repetición relativa</b>	1 %
<b>Directiva RoHS (fecha)</b>	05/01/2012
<b>Función del producto</b>	
<b>función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● vigilancia ajustable de salida</li> <li>● sensibilidad de reacción ajustable</li> <li>● vigilancia ajustable de entrada</li> <li>● reset externo</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz valor asignado</li> </ul>	24 ... 240 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	24 ... 240 V
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor asignado</li> </ul>	24 ... 240 V
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>	0,85 1,1
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>	0,85 1,1
<b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>	0,85 1,1
<b>Circuito de medida</b>	
<b>retardo a la excitación ajustable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en el arranque</li> <li>con rebase por exceso o defecto del valor límite</li> </ul>	0,5 ... 10 s 0,5 ... 10 s
<b>tiempo de puenteo en caso de fallo de red mín.</b>	200 ms
<b>principio físico de medida</b>	conductivo
<b>Precisión</b>	
<b>precisión de medida relativa</b>	20 %
<b>deriva de temperatura por cada °C</b>	1 %/°C
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
número de contactos NC conmutación retardada	0
número de contactos NA conmutación retardada	0
<b>número de contactos conmutados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>conmutación retardada</li> </ul>	1
<b>frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.</b>	5 000 1/h
<b>intensidad máxima admisible del relé de salida con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 250 V con 50/60 Hz</li> <li>con 400 V con 50/60 Hz</li> </ul>	3 A 3 A
<b>intensidad máxima admisible del relé de salida 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 0,2 A 0,1 A
<b>intensidad de empleo con 17 V mín.</b>	5 mA
<b>corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED del relé de salida</b>	4 A
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	
<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 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>	6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
<b>Separación de potencial</b>	
<b>aislamiento galvánico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>entre entrada y salida</li> <li>entre salidas</li> </ul>	Sí No
<b>Conexiones/ Bornes</b>	
<b>componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control</b>	Sí
<b>tipo de conexión eléctrica</b>	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> <li>• con cables AWG monofilar</li> <li>• con cables AWG multifilar</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<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> </ul>	2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)
<b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• multifilar</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
par de apriete con bornes de tornillo	20 ... 14 20 ... 14
	0,8 ... 1,2 N·m

### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche
<b>altura</b>	92 mm
<b>anchura</b>	22,5 mm
<b>profundidad</b>	91 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> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia un lado</li> <li>— hacia abajo</li> </ul> </li> <li>• a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia atrás</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

### Condiciones ambiente

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</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C

### Certificados/ Homologaciones

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------

[Confirmation](#)



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------

## Railway

### [Vibration and Shock](#)

## 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=3UG4501-1AW30>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4501-1AW30>

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

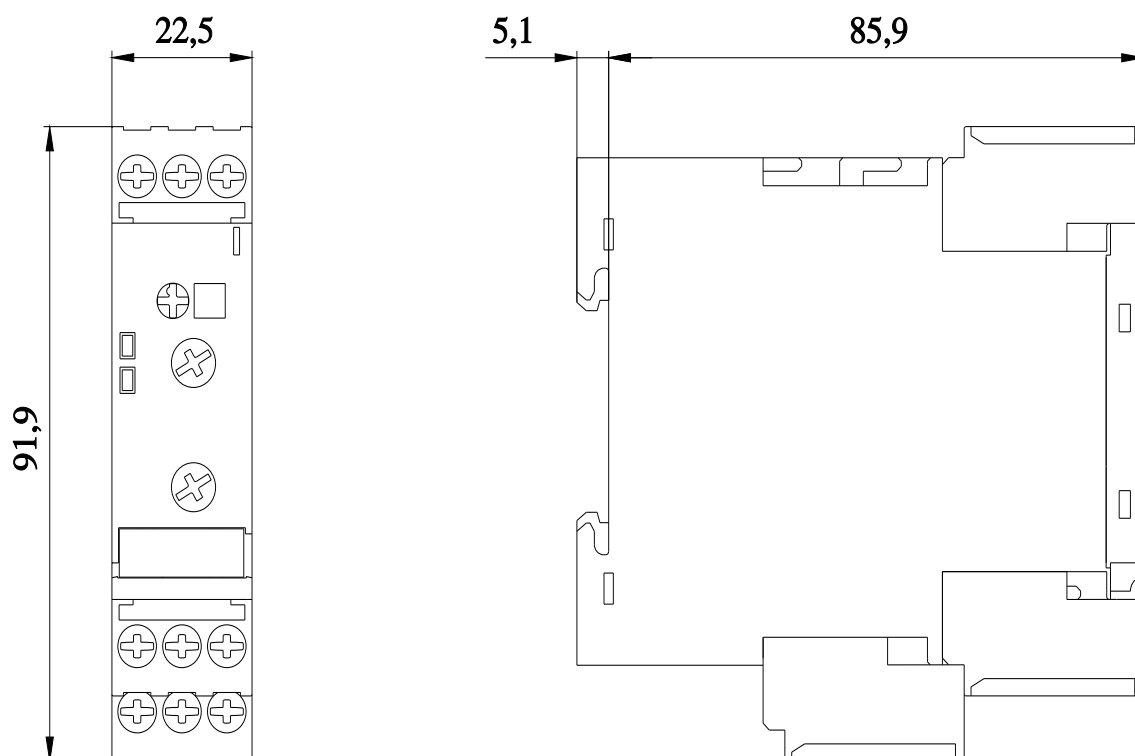
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG4501-1AW30>

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=3UG4501-1AW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4501-1AW30&lang=en)

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4501-1AW30/manual>



Última modificación:

18/1/2021