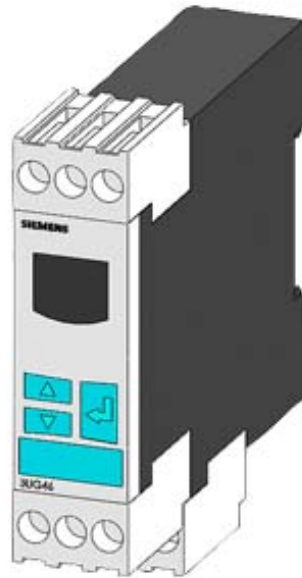


Relé de vigilancia digital vigilancia de tensión, 22,5 mm de 10 a 600V AC/DC Rebase por exceso y rebase por defecto AC/DC 24 hasta 240 V DC y AC 50 a 60Hz retardo de picos perturbadores 0,1 a 20 s Histéresis 0,1 a 300 V 1 conmutado con o sin memoria de fallos borne de tornillo Producto sucesor de 3UG3532-1AL20, 3UG3532-1AG20



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Relé de vigilancia de tensión, ajuste digital
Denominación del tipo de producto	3UG4

Datos técnicos generales	
Función del producto	relé de monitoreo de tensión
Tipo de display	LCD
Tensión de aislamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>• para categoría de sobretensión III según IEC 60664</li> <li>— con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
Tipo de corriente <ul style="list-style-type: none"> <li>• para vigilancia</li> <li>• de la alimentación de tensión de mando</li> </ul>	AC/DC AC/DC
Resistencia a tensión de choque valor asignado	4 kV
Tensión máxima admitida para separación de protección <ul style="list-style-type: none"> <li>• entre circuitos auxiliares</li> <li>• entre circuito de mando y circuito auxiliar</li> </ul>	300 V 300 V

<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Resistencia a choques</b> • según IEC 60068-2-27	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b> • típico	10 000 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b> • con AC-15 con 230 V típico	100 000
<b>Corriente térmica del elemento conmutador con contactos máx.</b>	5 A
<b>Designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750</b>	K
<b>Identificadores de los equipos según IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Designaciones de referencia según EN 61346-2</b>	K
<b>precisión de repetición relativa</b>	1 %

#### Función del producto

##### Función del producto

• Detección de mínima tensión	Sí
• Detección de sobretensión	Sí
• Detección de sobretensión 1 fase	Sí
• Detección de sobretensión 3 fases	No
• Detección de sobretensión DC	Sí
• Detección de mínima tensión 1 fase	Sí
• Detección de mínima tensión 3 fases	No
• Detección de mínima tensión DC	Sí
• Detección de ventana de tensión 1 fase	Sí
• Detección de ventana de tensión 3 fases	No
• Detección de ventana de tensión DC	Sí
• principio de corriente de trabajo/corriente de reposo seleccionable	Sí
• reset externo	Sí
• reset automático	Sí

#### Circuito de control/ Control por entrada

##### Tensión de alimentación del circuito de mando con AC

• con 50 Hz valor asignado	24 ... 240 V
• con 60 Hz valor asignado	24 ... 240 V

##### Tensión de alimentación del circuito de mando con DC

• valor asignado	24 ... 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

#### Circuito de medida

<b>Frecuencia de red medible</b>	40 ... 500 Hz
<b>Tensión ajustable con DC</b>	10 ... 600
<b>Retardo a la excitación ajustable</b>	
• con rebase por exceso o defecto del valor límite	0,1 ... 20 s
<b>Precisión del display digital</b>	+/-1 dígito
<b>error de medida relativo referido a la temperatura</b>	0,1 %

#### Precisión

<b>precisión de medida relativa</b>	5 %
-------------------------------------	-----

#### Circuito de corriente secundario

<b>Número de contactos conmutados</b>	
• conmutación retardada	1
<b>Frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.</b>	5 000 1/h

#### Circuito de corriente principal

<b>Número de polos para circuito principal</b>	1
--	---

#### Salidas

<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

#### Compatibilidad electromagnética

<b>Perturbaciones conducidas</b>	
• por burst según IEC 61000-4-4	2 kV
• por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5	2 kV
• por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5	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

#### Separación de potencial

<b>Tipo de aislamiento galvánico</b>	separación eléctrica segura
<b>Aislamiento galvánico</b>	
• entre entrada y salida	Sí
• entre salidas	Sí
• entre alimentación y otros circuitos eléctricos	Sí

### Conexiones/Bornes

<b>Función del producto</b>	
• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	Sí
<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	conexión por tornillo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
• monofilar	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• con cables AWG monofilar	2x (20 ... 14)
• con cables AWG multifilar	2x (20 ... 14)
<b>Sección de conductor conectable</b>	
• monofilar	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b>	
• monofilar	20 ... 14
• multifilar	20 ... 14
<b>Par de apriete</b>	
• con bornes de tornillo	1,2 ... 0,8 N·m

### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por abroche
<b>Altura</b>	92 mm
<b>Anchura</b>	22,5 mm
<b>Profundidad</b>	91 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
• 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 un lado 0 mm

### Condiciones ambiente

#### Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar

- máx. 2 000 m

### Certificados/Homologaciones

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 UL		 C-Tick	 EG-Konf.
			<a href="#">Miscellaneous</a>	
Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway	
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	 LRS	 DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>
				<a href="#">Vibration and Shock</a>

### 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=3UG4632-1AW30>

#### Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4632-1AW30>

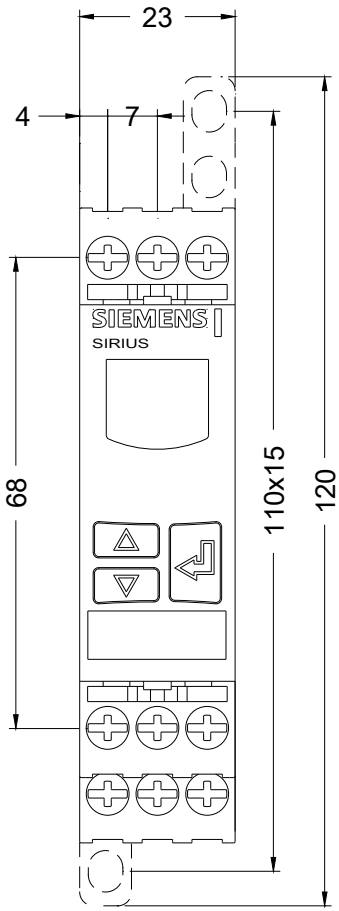
#### Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG4632-1AW30>

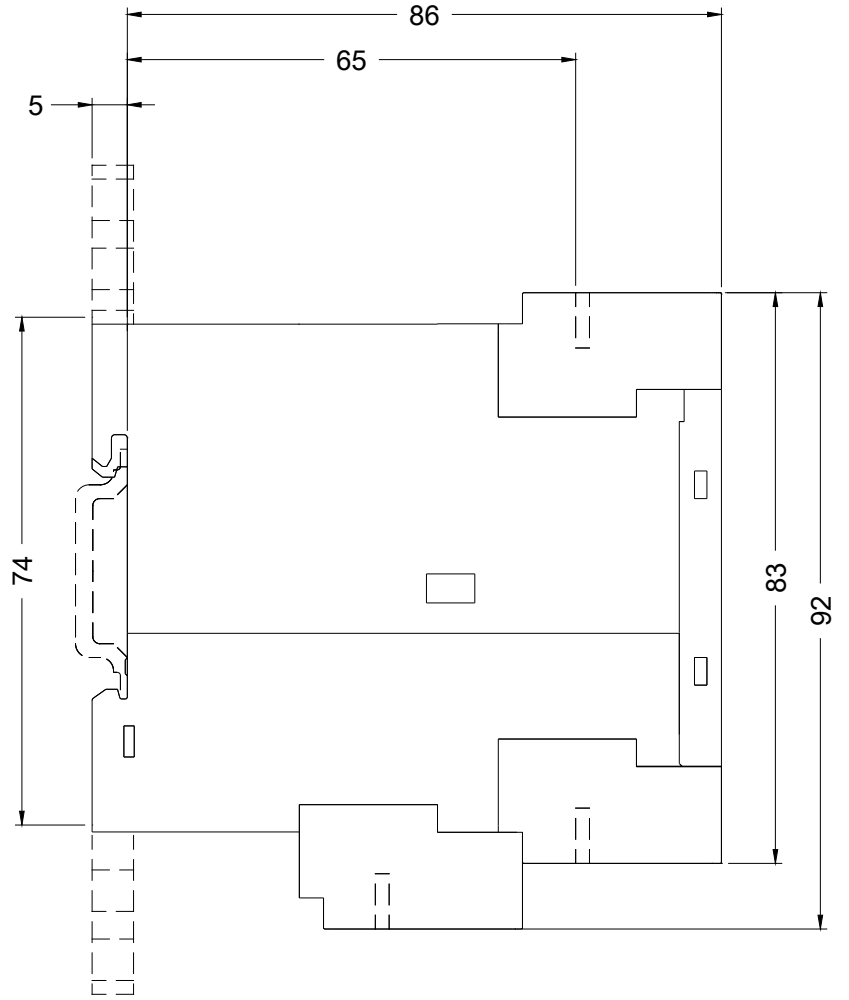
#### Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

#### EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4632-1AW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4632-1AW30&lang=en)



Última modificación:



30/04/2019