

relé de vigilancia analógico vigilancia de secuencia de fases 3 x 160...260 V AC 50...60 Hz 2 conmutados borne de tornillo Producto sucesor de 3UG3511-1BQ50



Figura similar

<b>Nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>Designación del producto</b>	Relé de vigilancia de red, ajuste analógico
<b>Tipo de producto</b>	1 función
<b>Denominación del tipo de producto</b>	3UG4
<b>Datos técnicos generales</b>	
<b>Función del producto</b>	relé de monitoreo de fases
<b>Tipo de display LED</b>	Sí
<b>Tensión de aislamiento</b>	690 V
<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>	
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>Tipo de corriente</b>	AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>para vigilancia</li> <li>de la alimentación de tensión de mando</li> </ul>	
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>Grado de protección IP</b>	IP20

<b>Resistencia a choques</b> • según IEC 60068-2-27	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
<b>Resistencia a vibraciones</b> • según IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<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 IEC 81346-2:2009</b>	K

### Función del producto

<b>Función del producto</b>	
• Detección de mínima tensión	No
• Detección de sobretensión	No
• Detección de secuencia de fases	Sí
• detección de pérdida de fase	No
• Detección de desequilibrio	No
• Detección de sobretensión 3 fases	No
• Detección de mínima tensión 3 fases	No
• Detección de ventana de tensión 3 fases	No
• principio de corriente de trabajo/corriente de reposo seleccionable	No
• reset automático	Sí

### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b> • con 50 Hz valor asignado • con 60 Hz valor asignado	160 ... 260 V 160 ... 260 V
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz</b> • Valor inicial • 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 • valor final	1 1

### Circuito de corriente secundario

<b>Número de contactos NC</b> • conmutación retardada	0
<b>Número de contactos NA</b>	

• conmutación retardada	0
<b>Número de contactos conmutados</b>	
• conmutación retardada	2
<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>	3
--	---

#### Salidas

<b>Intensidad máxima admisible del relé de salida con AC-15</b>	
• con 250 V con 50/60 Hz	3 A
• con 400 V con 50/60 Hz	3 A
<b>Intensidad máxima admisible del relé de salida con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	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

#### 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>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> )

<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>	<p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 14)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
<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>	<p>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• multifilar</li> </ul>	<p>20 ... 14</p> <p>20 ... 14</p>
<b>Par de apriete</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con bornes de tornillo</li> </ul>	<p>0,8 ... 1,2 N·m</p>

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>	
<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>	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>

Condiciones ambiente	
<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	

- máx.

2 000 m

### Temperatura ambiente






- durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento
- durante el transporte

-25 ... +60 °C

-40 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

## Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 UL	 EAC
	 RCM	 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>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>
	 LRS	 DNVGL.COM/AF	

## 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=3UG4511-1BN20>

### Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4511-1BN20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG4511-1BN20>

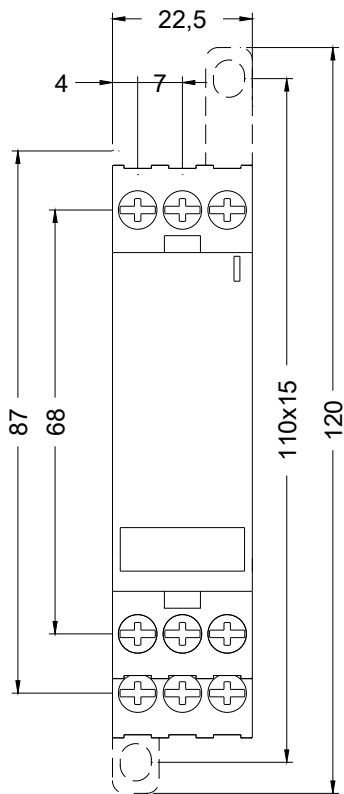
### Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

### EPLAN, ...)

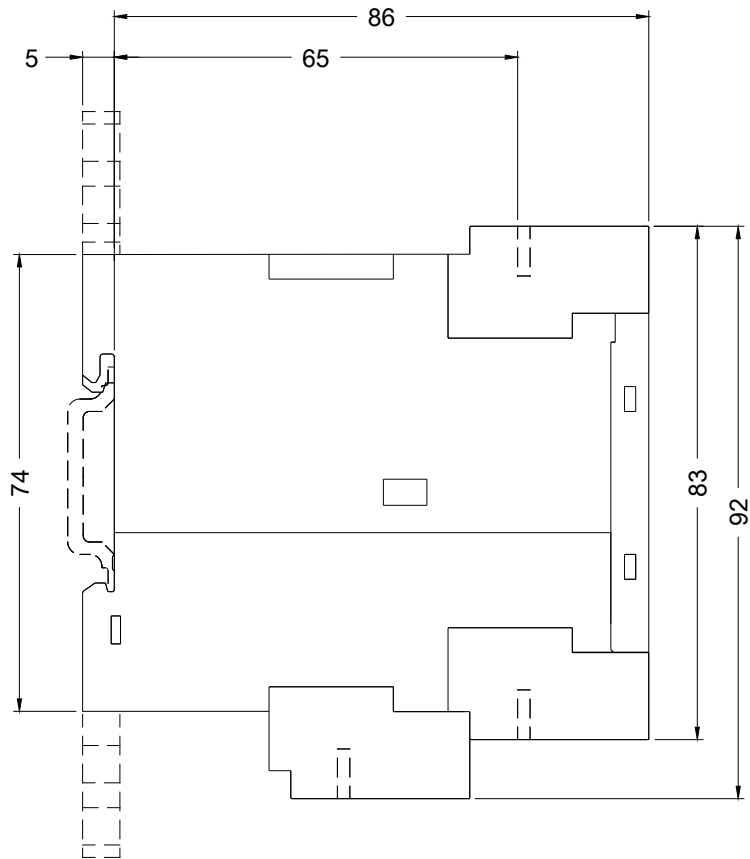
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4511-1BN20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4511-1BN20&lang=en)

### Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4511-1BN20/manual>



Última modificación:



11/08/2020