

relé de vigilancia de aislamiento para redes (TI) sin puesta a tierra hasta 250 V AC, 15-400 Hz y hasta 300 V DC Rango de medida 1-100 kOhm Tensión de alimentación 24-240V AC/DC 22,5 mm, 1 conmutado borne de tornillo



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Relé de vigilancia de aislamiento, ajuste analógico
Denominación del tipo de producto	3UG4

Datos técnicos generales	
Función del producto	Monitor de aislamiento
Tipo de corriente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• para vigilancia AC/DC</li> <li>• de la tensión de empleo para mando CA/CC</li> <li>• de la alimentación de tensión de mando AC/DC</li> </ul>
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 000 V
Grado de protección IP	IP20
Corriente térmica del elemento conmutador con contactos máx.	4 A
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K

Función del producto	
Función del producto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• memoria de fallos</li> </ul>
	Sí

Circuito de control/ Control por entrada	
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz valor asignado</li> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	24 ... 240 V 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
Circuito de medida	
<b>Frecuencia de red medible</b>	50 ... 60 Hz
Circuito de corriente secundario	
<b>Número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	0
<b>Número de contactos NC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>	0
<b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	0
<b>Número de contactos NA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>	0
<b>Número de contactos conmutados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conmutación retardada</li> </ul>	1
Circuito de corriente principal	
<b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>	15 ... 400 Hz
Conexiones/ Bornes	
<b>Función del producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	No
<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> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 2,5 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>	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 2,5 mm <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>	20 ... 12 18 ... 14
<b>Par de apriete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con bornes de tornillo</li> </ul>	0,6 ... 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 a perfil DIN de 35 mm
<b>Altura</b>	78 mm
<b>Anchura</b>	22,5 mm
<b>Profundidad</b>	100 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

<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C

### Certificados/ Homologaciones

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



CCC



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------------------	-------	---------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[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=3UG4582-1AW30>

**Generador CAX online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4582-1AW30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG4582-1AW30>

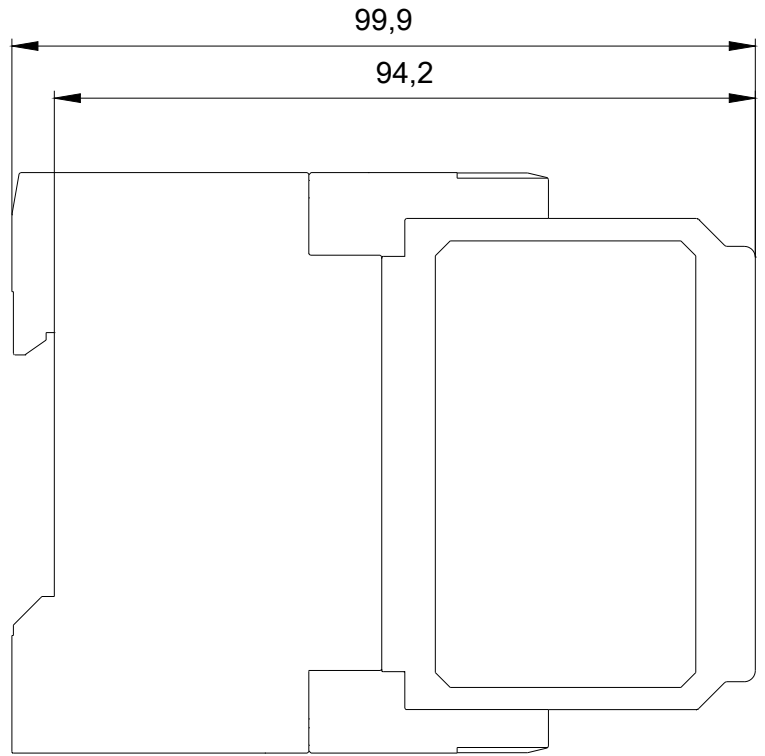
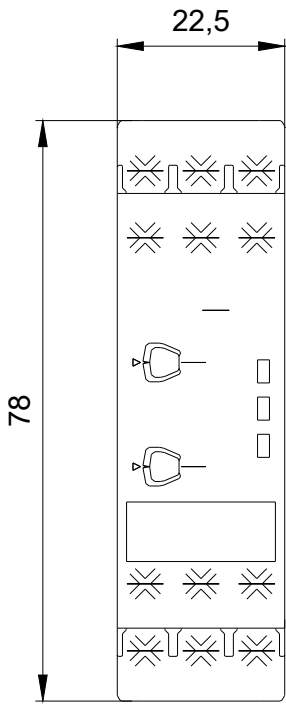
**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros**

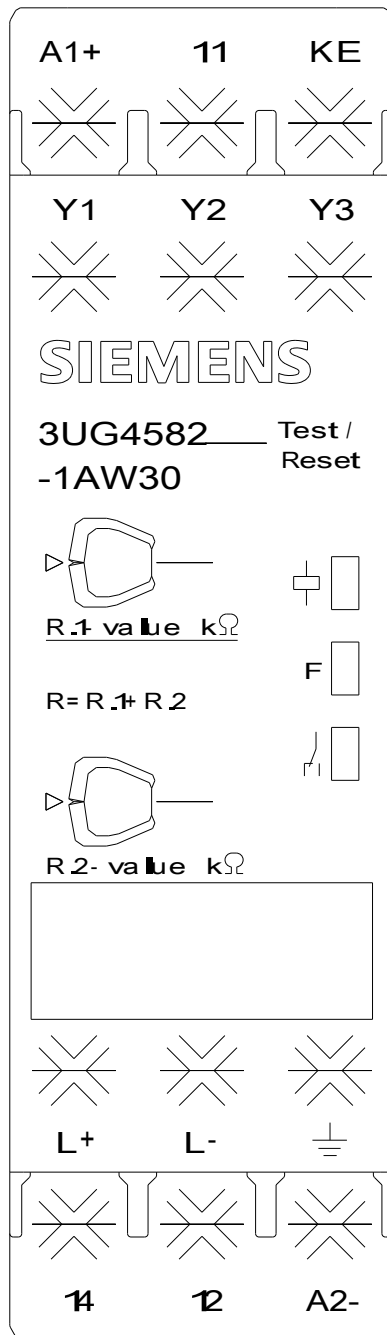
**EPLAN, ...)**

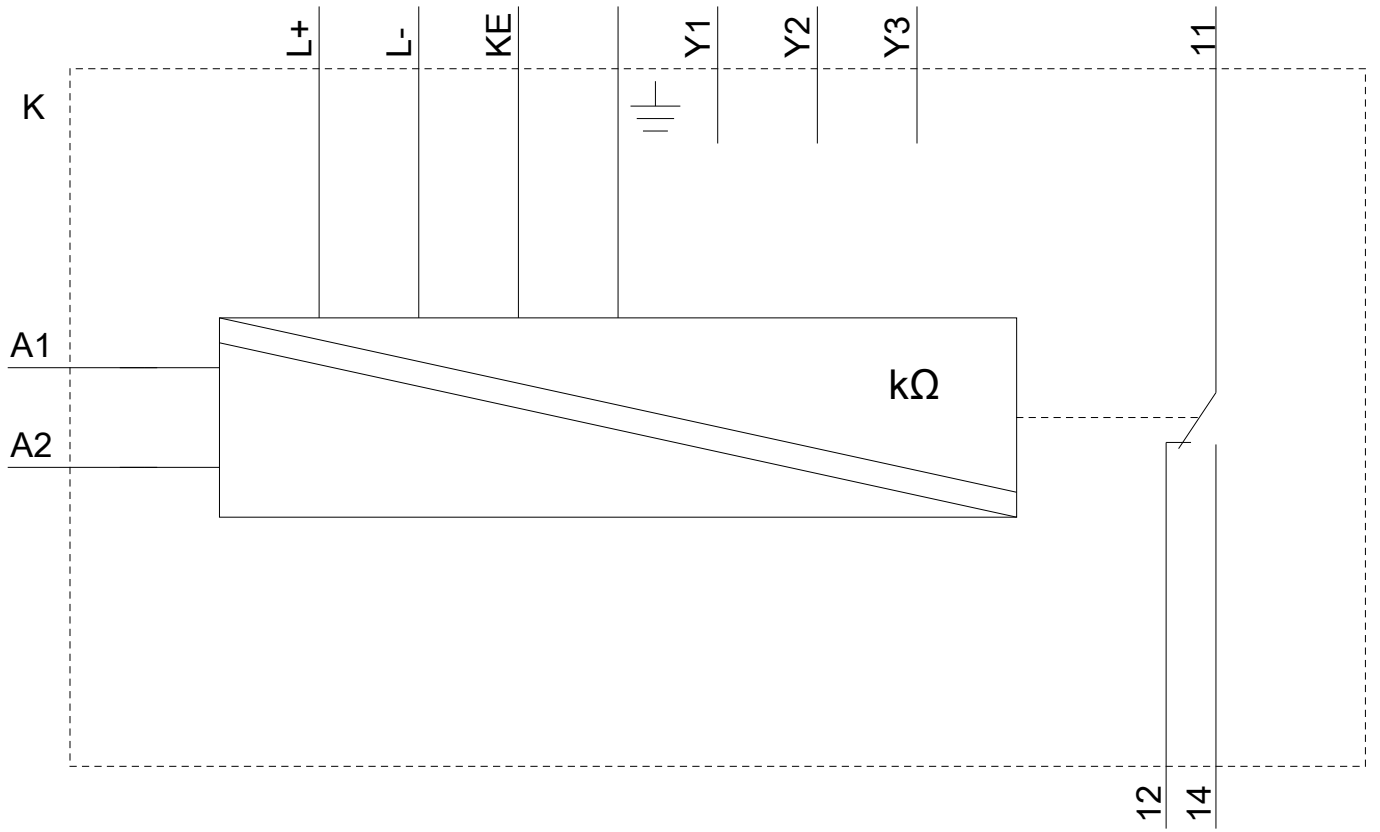
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4582-1AW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4582-1AW30&lang=en)

**Curva característica: Derating**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4582-1AW30/manual>







Última modificación:

19/08/2020