



Figura similar

relé de vigilancia analógico Pérdida y secuencia de fase 3 x 160...690 V AC 50...60 Hz 2 conmutados borne de tornillo Producto sucesor de 3UG3513-1BL50 o 3UG3513-1PB50

nombre comercial del producto	SIRIUS																				
designación del producto	Relé de vigilancia de red, ajuste analógico																				
tipo de producto	2 funciones																				
denominación del tipo de producto	3UG4																				
Datos técnicos generales																					
función del producto	relé de monitoreo de fases																				
tipo de display LED	Sí																				
tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664	690 V																				
<ul style="list-style-type: none"> con grado de contaminación 3 valor asignado 																					
grado de contaminación	3																				
tipo de corriente	AC																				
<ul style="list-style-type: none"> para vigilancia de la tensión de alimentación de mando 																					
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV																				
grado de protección IP	IP20																				
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms																				
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g																				
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000 000																				
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico	100 000																				
corriente térmica del elemento conmutador con contactos máx.	5 A																				
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K																				
precisión de repetición relativa	1 %																				
Directiva RoHS (fecha)	05/28/2009																				
Función del producto																					
función del producto	<table border="0"> <tr><td>• detección de mínima tensión</td><td>No</td></tr> <tr><td>• detección de sobretensión</td><td>No</td></tr> <tr><td>• detección de secuencia de fases</td><td>Sí</td></tr> <tr><td>• detección de pérdida de fase</td><td>Sí</td></tr> <tr><td>• detección de desequilibrio</td><td>No</td></tr> <tr><td>• detección de sobretensión 3 fases</td><td>No</td></tr> <tr><td>• detección de mínima tensión 3 fases</td><td>No</td></tr> <tr><td>• detección de ventana de tensión 3 fases</td><td>No</td></tr> <tr><td>• principio de corriente de trabajo/corriente de reposo seleccionable</td><td>No</td></tr> <tr><td>• reset automático</td><td>Sí</td></tr> </table>	• detección de mínima tensión	No	• detección de sobretensión	No	• detección de secuencia de fases	Sí	• detección de pérdida de fase	Sí	• 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
• detección de mínima tensión		No																			
• detección de sobretensión		No																			
• detección de secuencia de fases		Sí																			
• detección de pérdida de fase		Sí																			
• 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	
tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> con 50 Hz valor asignado con 60 Hz valor asignado 	160 ... 690 V 160 ... 690 V
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> valor inicial valor final 	1 1
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> valor inicial valor final 	1 1
Circuito de medida	
tensión ajustable con AC	690 ... 160 V
Circuito de corriente secundario	
número de contactos NC conmutación retardada	0
número de contactos NA conmutación retardada	0
número de contactos conmutados conmutación retardada	2
frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.	5 000 1/h
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
intensidad máxima admisible del relé de salida con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> con 250 V con 50/60 Hz con 400 V con 50/60 Hz 	3 A 3 A
intensidad máxima admisible del relé de salida con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V con 125 V con 250 V 	1 A 0,2 A 0,1 A
intensidad de empleo con 17 V mín.	5 mA
corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED del relé de salida	4 A
Compatibilidad electromagnética	
perturbaciones conducidas	
<ul style="list-style-type: none"> por burst según IEC 61000-4-4 por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 	2 kV 2 kV 1 kV
acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga electrostática según IEC 61000-4-2	6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Separación de potencial	
aislamiento galvánico	
<ul style="list-style-type: none"> entre entrada y salida entre salidas entre alimentación y otros circuitos eléctricos 	Sí Sí Sí
Conexiones/ Bornes	
componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control	Sí
tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> monofilar alma flexible con preparación de los extremos de cable con cables AWG monofilar con cables AWG multifilar 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)
sección de conductor conectable	
<ul style="list-style-type: none"> monofilar alma flexible con preparación de los extremos de cable 	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²

calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar • multifilar 	20 ... 14
par de apriete con bornes de tornillo	0,8 ... 1,2 N·m

Instalación/ fijación/ dimensiones

posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por abroche
altura	92 mm
anchura	22,5 mm
profundidad	91 mm
distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado 	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
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

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=3UG4512-1BR20>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4512-1BR20>

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

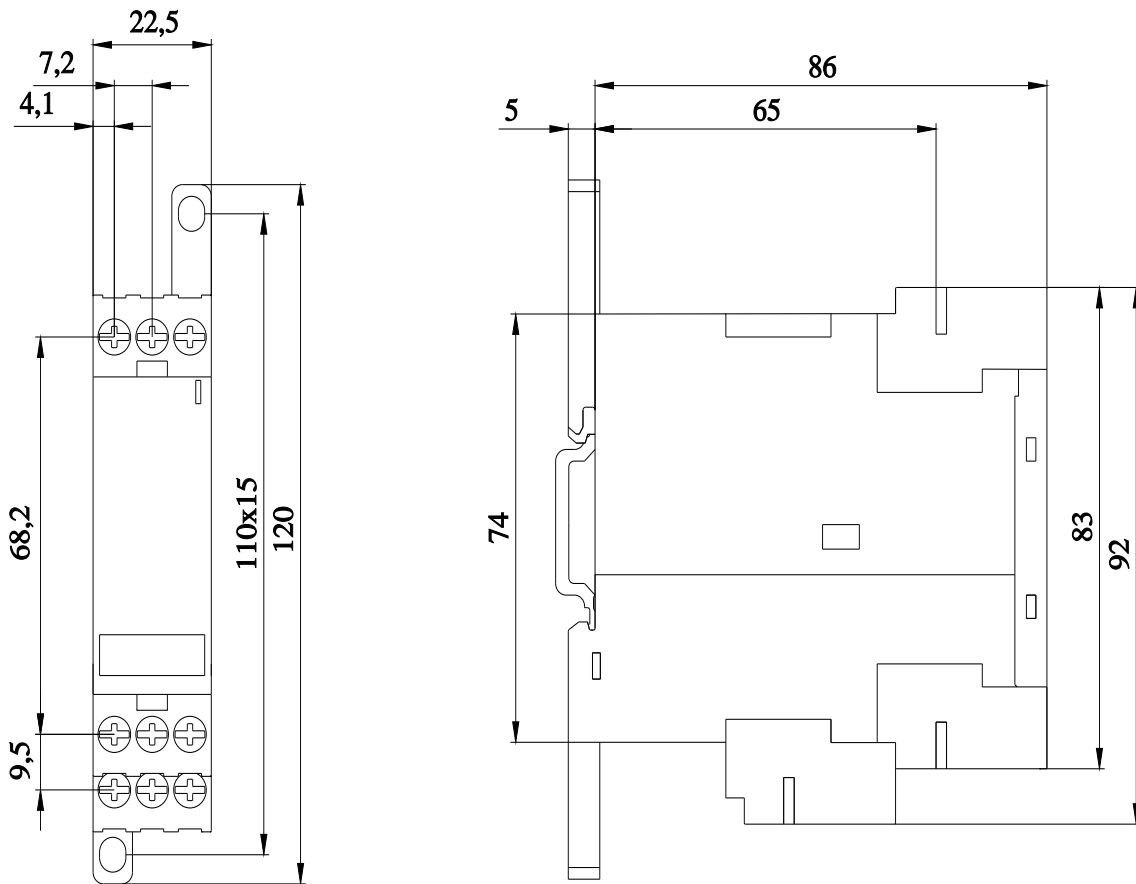
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG4512-1BR20>

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=3UG4512-1BR20&lang=en

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4512-1BR20/manual>



Última modificación:

21/12/2020 