



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
designación del producto
tipo de producto
denominación del tipo de producto

SIRIUS
Relé de vigilancia de red, ajuste analógico
2 funciones
3UG4

Datos técnicos generales

función del producto
tipo de display LED
tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664
• con grado de contaminación 3 valor asignado
grado de contaminación
tipo de corriente
• para vigilancia
• de la tensión de alimentación de mando
resistencia a tensión de choque valor asignado
grado de protección IP
resistencia a choques según IEC 60068-2-27
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) con AC-15 con 230 V típico
corriente térmica del elemento conmutador con contactos máx.
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009
precisión de repetición relativa
Directiva RoHS (fecha)

relé de monitoreo de fases
Sí
690 V
3
AC
AC
6 kV
IP20
onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
10 000 000
100 000
5 A
K
1 %
05/28/2009

Función del producto

función del producto
• detección de mínima tensión
• detección de sobretensión
• detección de secuencia de fases
• detección de pérdida de fase
• detección de desequilibrio
• detección de sobretensión 3 fases
• detección de mínima tensión 3 fases
• detección de ventana de tensión 3 fases
• principio de corriente de trabajo/corriente de reposo seleccionable
• reset automático

No
No
Sí
Sí
No
No
No
No
No
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
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz	160 ... 690 V
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial • valor final 	1
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz	1
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial • valor final 	1
Circuito de medida	
tensión ajustable con AC	160 ... 690 V
Circuito de corriente secundario	
número de contactos NC conmutación retardada	0
número de contactos NA conmutación retardada	0
número de contactos conmutados	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares • conmutación retardada 	2
frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.	2
	5 000 1/h
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
intensidad 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
intensidad admisible del relé de salida con DC-13	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V • con 125 V • con 250 V 	1 A
intensidad de empleo con 17 V mín.	0,2 A
corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED del relé de salida	0,1 A
	5 mA
	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 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
sección de conductor conectable	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable 	2x (20 ... 14)
	2x (20 ... 14)
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
<ul style="list-style-type: none"> • monofilar • multifilar 	0,5 ... 4 mm ²
	0,5 ... 2,5 mm ²
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
UK CA	Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	 LRS	 Confirmation

Railway

[Vibration and Shock](#)

Más información
Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí). https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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,...)

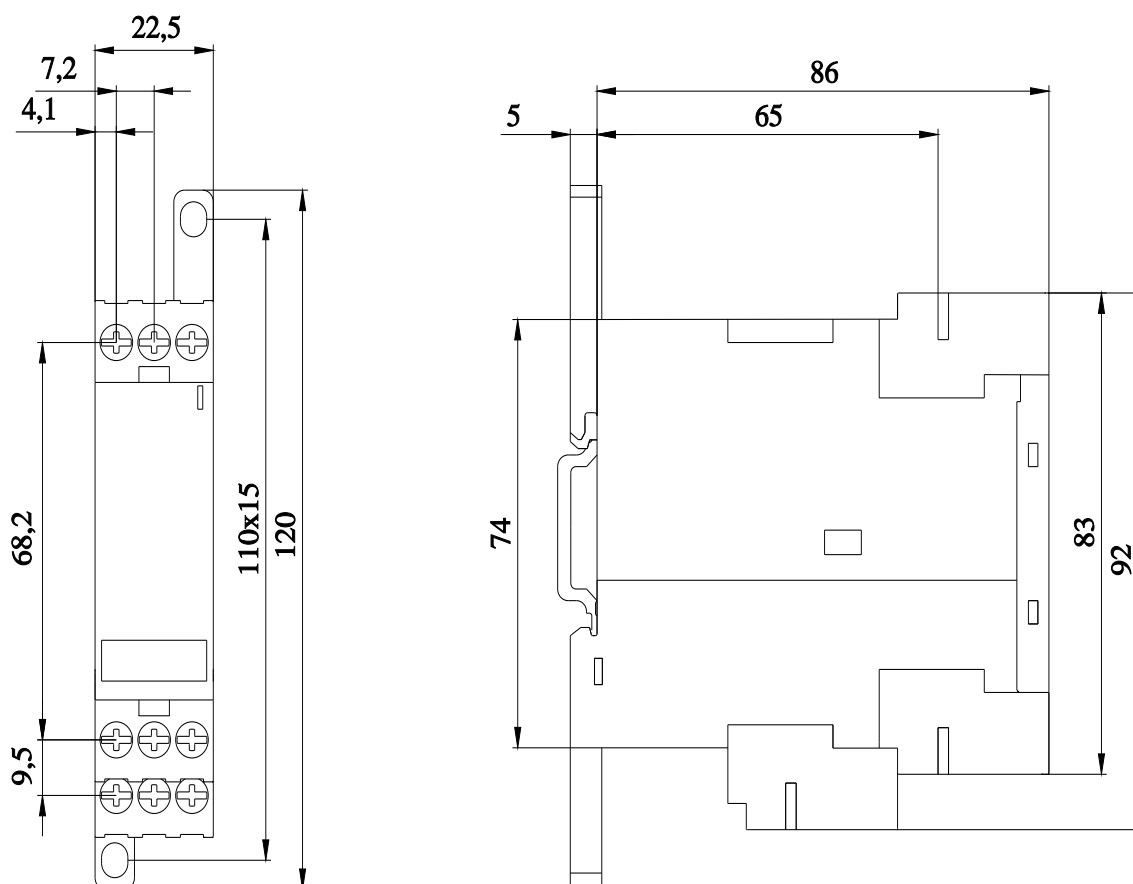
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG4512-1BR20>

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:

22/3/2023 