



RELE DIGITAL DE VIGILANCIA PARA TENSION DE RED TRIFASICA SECUENCIA DE FASES ACTIVABLE PERDIDA DE FASE 3X 160 A 690V AC 50 A 60 HZ SUB Y SOBRETENSION 160-690V HISTERESIS 1-20V SENDOS 0-20S PARA UMIN Y UMAX 1 CONMUTADOR PARA UMIN 1 CONMUT.PARA UMAX BORNES DE TORNILLO PRODUCTO SUCESOR DE 3UG3041-1BP50

Figura similar

Función del producto	relé de monitoreo de fases
-----------------------------	----------------------------

Circuito de medida:

Tipo de corriente para vigilancia		AC
Número de polos para circuito principal		3
Tensión ajustable con AC	V	160 ... 690
Rango de tensión ajustable	V	160 ... 690
Retardo a la excitación ajustable		
• con rebase por exceso o defecto del valor límite	s	0,1 ... 20
precisión de ajuste relativa	%	0,2
precisión de medida relativa	%	5
Precisión del display digital		+/-1 dígito
precisión de repetición relativa	%	1

Datos técnicos generales:

Tipo de display		LCD
Tipo de display LED		No
Función del producto		
• Detección de mínima tensión		Sí
• Detección de sobretensión		Sí

<ul style="list-style-type: none"> • Detección de secuencia de fases 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • detección de pérdida de fase 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Detección de desequilibrio 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Detección de sobretensión 3 fases 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Detección de mínima tensión 3 fases 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Detección de ventana de tensión 3 fases 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • reset automático 		Sí
<ul style="list-style-type: none"> • principio de corriente de trabajo/corriente de reposo seleccionable 		Sí
Tiempo de arranque tras aplicar la tensión de alimentación de mando	ms	1 000
Tiempo de reacción máx.	ms	450
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando		AC
Tensión de alimentación del circuito de mando		
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz valor asignado 	V	160 ... 690
<ul style="list-style-type: none"> — con 60 Hz valor asignado 	V	160 ... 690
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado		
<ul style="list-style-type: none"> • con AC <ul style="list-style-type: none"> — con 50 Hz 		1 ... 1
<ul style="list-style-type: none"> — con 60 Hz 		1 ... 1
Resistencia a tensión de choque valor asignado	kV	6
potencia activa consumida	W	2
Grado de protección IP		IP20
Compatibilidad electromagnética		IEC 60947-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
Resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6		1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
Resistencia a choques según IEC 60068-2-27		onda semi-sinusoidal 15g / 11 ms
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	m	2 000
Perturbaciones conducidas por burst según IEC 61000-4-4		2 kV
Perturbaciones conducidas por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5		2 kV
Perturbaciones conducidas por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5		1 kV
Descarga electrostática según IEC 61000-4-2		6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire
Acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3		10 V/m
Tensión de aislamiento para categoría de sobretensión III según IEC 60664 con grado de contaminación 3 valor asignado	V	690
Grado de contaminación		3

Temperatura ambiente		
• durante el funcionamiento	°C	-25 ... +60
• durante el almacenamiento	°C	-40 ... +85
• durante el transporte	°C	-40 ... +85
Aislamiento galvánico		
• entre entrada y salida		Sí
• entre salidas		Sí
• entre alimentación y otros circuitos eléctricos		Sí

Datos mecánicos:

Anchura	mm	22,5
Altura	mm	92
Profundidad	mm	91
Posición de montaje		según las necesidades del usuario
Distancia que debe respetarse a piezas puestas a tierra		
• hacia adelante	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
• hacia arriba	mm	0
• hacia abajo	mm	0
Distancia que debe respetarse para montaje en serie		
• hacia adelante	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
• hacia arriba	mm	0
• hacia abajo	mm	0
Distancia que debe respetarse a piezas bajo tensión		
• hacia adelante	mm	0
• hacia atrás	mm	0
• hacia un lado	mm	0
• hacia arriba	mm	0
• hacia abajo	mm	0
Tipo de fijación		fijación por abroche
Función del producto borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando		Sí
Tipo de conexión eléctrica		conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables		
• monofilar		1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• alma flexible		
— con preparación de los extremos de cable		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• con cables AWG		
— monofilar		2x (20 ... 14)

— multifilar		2x (20 ... 14)
Par de apriete con bornes de tornillo	N·m	0,8 ... 1,2

Salidas:

Número de contactos NA conmutación retardada		0
Número de contactos NC conmutación retardada		0
Número de contactos conmutados conmutación retardada		2
Intensidad máxima admisible del relé de salida		
• con AC-15		
— con 250 V con 50/60 Hz	A	3
— con 400 V con 50/60 Hz	A	3
• con DC-13		
— con 24 V	A	1
— con 125 V	A	0,2
— con 250 V	A	0,1
Corriente térmica del elemento conmutador con contactos máx.	A	5
Intensidad de empleo con 17 V mín.	mA	5
Corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED del relé de salida	A	4
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
Frecuencia de maniobra con contactor 3RT2 máx.	1/h	5 000

Certificados/ Homologaciones:

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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Test Certificates	Shipping Approval	other	Railway
-------------------	-------------------	-------	---------

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
n



[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schocke](#)
n

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG46151CR20>

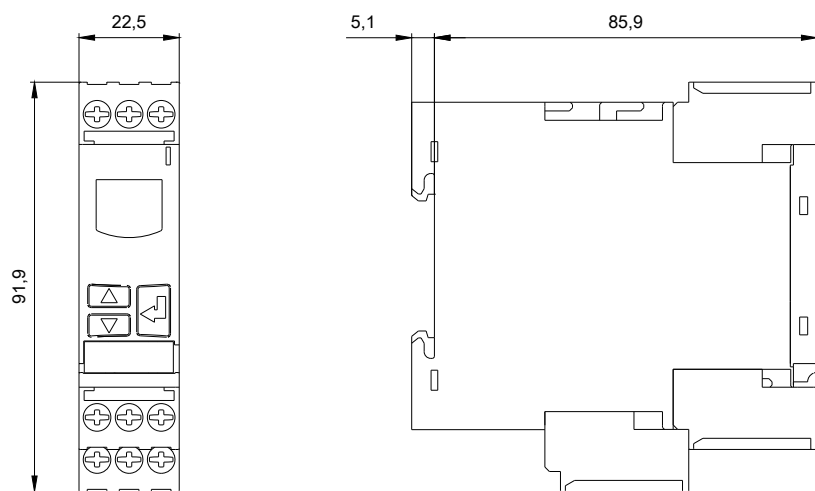
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG46151CR20>

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=3UG46151CR20&lang=en



Última modificación:

15.12.2015