SIEMENS

Hoja de datos 3UG4615-1CR20



Figura similar

Relé de vigilancia digital para tensión de red trifásica secuencia de fases conectable aditivamente corte de fase 3 x 160 hasta 690 V AC 50 a 60Hz Subtensión y sobretensión 160-690V Histéresis 1-20 V durante 0-20 s para Umín y Umáx 1 CO para Umín 1 CO para Umáx borne de tornillo Producto sucesor de 3UG3041-1BP50

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		

© Copyright Siemens

• Detección de mínima tensión		Sí
• Detección de sobretensión		Sí
• Detección de secuencia de fases		Sí
• detección de pérdida de fase		Sí
• Detección de desequilibrio		Sí
• Detección de sobretensión 3 fases		Sí
• Detección de mínima tensión 3 fases		Sí
• Detección de ventana de tensión 3 fases		Sí
• reset automático		Sí
• 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		
• con AC		
— con 50 Hz valor asignado	V	160 ... 690
— con 60 Hz valor asignado	V	160 ... 690
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado		
• con AC		
— con 50 Hz		1 ... 1
— 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 electroestática 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

© Copyright Siemens

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 mm2), 2x (0,5 ... 2,5 mm2)

© Copyright Siemens

• alma flexible		
— con preparación de los extremos de cable		1x (0,5 ... 2,5 mm2), 2x (0,5 ... 1,5 mm2)
• 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

© Copyright Siemens

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	UL		C-Tick	EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report

Test Certificates	Shipping Approval	other	Railway
Special Test Certificate	LRS	Confirmation	Vibration and Shock

Más información

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

Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3UG4615-1CR20

Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4615-1CR20

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3UG4615-1CR20

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=3UG4615-1CR20&lang=en

© Copyright Siemens



Última modificación: 24/08/2018

© Copyright Siemens