



DIGITAL MONITORING RELAY VOLTAGE MONITORING, 22.5MM FROM 17 TO 275V AC/DC OVERSHOOT AND UNDERSHOOT INTERNAL POWER SUPPLY DC AND AC 50 TO 60 HZ SPIKE DELAY 0.1 TO 20S HYSTERESIS 0.1 TO 150V 1 CHANGEOVER CONTACT W. OR W/O ERROR LOG SCREW TERMINAL REPLACEMENT PRODUCT F. 3UG3534, 3UG3535

Função do produto	relé de controlo de tensão
-------------------	----------------------------

Circuito de medição:		
Tipo de tensão / para monitorização		CA/CC
Quantidade de pólos / para circuito de corrente principal		1
pode ser medida a frequência de rede	Hz	500 ... 40
Tensão medível		
• a AC	V	17 ... 275
Campo de tensão ajustável	V	17 ... 275
Tempo de retardamento do accionamento ajustável		
• em iniciação	s	0,1 ... 20
• em caso de exceder ou não alcançar o valor limite	s	0,1 ... 20
Tempo de reacção / máximo	ms	450
Exactidão relativa da medição	%	5
Exactidão das indicações digitais		+/-1 Digit
Desvio relativo na medição em relação à temperatura	%	0,1
Precisão na repetitividade relativa	%	1

Detalhes técnicos gerais:		
Versão do visor		LCD
Função do produto		
• Detecção de janela de tensão 1 fase		Si

• Detecção de janelas de tensão 3 fases • Detecção da janela de tensão CD • Detecção de sobretensão 1 fase • Detecção de sobretensão 3 fases • Detecção de sobretensão CD • Detecção de tensão inferior 1 fase • Detecção de tensão inferior 3 fases • Detecção de tensão inferior CD • Reset externo • Reset automático • Princípio de corrente de trabalho e repouso ajustável		No Si Si No Si Si No Si Si Si
Tempo de arranque / após aplicar a tensão de alimentação de comando	ms	1.000
Tipo de tensão / da tensão de alimentação de comando		CA/CC
Tensão de comando • a 50 Hz / a AC • Valor de cálculo • a 60 Hz / a AC • Valor de cálculo • a CD • Valor de cálculo	V V V	17 ... 275 17 ... 275 17 ... 275
Factor da área de trabalho tensão de alimentação de comando valor de medição • com 50 Hz • na CA • com 60 Hz • na CA • a CC		1 ... 1 1 ... 1 1 ... 1
Resistência à tensão de choque / Valor de cálculo	kV	4
Potência activa consumida	W	2
Classe de protecção IP		IP20
Compatibilidade electromagnética		IEC 60947-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
Resistência a oscilações / de acordo com ICE 60068-2-6		1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
Resistência ao choque / de acordo com ICE 60068-2-27		meia onda sinusoidal 15g / 11 ms
Altura de colocação / em caso de altura pelo NN / máximo	m	2.000
tensão máxima permitida para uma desconexão segura • entre circuito eléctrico principal e auxiliar • entre circuitos eléctricos auxiliares	V V	300 300
Acoplamento de avaria ligado ao cabo BURST / de acordo com ICE 61000-4-4		2 kV

Acoplamento de avaria ligado ao cabo - condutor-terra SURGE / de acordo com ICE 61000-4-5		2 kV
Acoplamento de avaria ligado ao cabo - condutor-terra SURGE / de acordo com ICE 61000-4-5		1 kV
Descarga electrostática / de acordo com ICE 61000-4-2		6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar
Acoplamento de avaria ligado ao campo / de acordo com ICE 61000-4-3		10 V/m
Tensão de isolamento / para categoria de sobretensão III segundo IEC 60664 / em grau de sujidade 3 / valor de medição	V	690
Temperatura ambiente		
• durante o funcionamento	°C	-25 ... +60
• durante o armazenamento	°C	-40 ... +85
• durante o transporte	°C	-40 ... +85
Execução da separação galvânica		separação segura
Separação potencial		
• entre entrada e saída		Si
• entre as saídas		Si
• entre alimentação de tensão e outros circuitos de corrente		No
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico		10.000.000
durabilidade eléctrica (ciclos de operação) / em CA-15 / com 230 V / típico		100.000
Frequência de comutação / com contactor 3RT2 / máximo	1/h	5.000

Estrutura mecânica:		
Largura	mm	22,5
Altura	mm	92
Profundidade	mm	91
Posição de montagem		de forma arbitrária
Distância a ser cumprida relativamente a peças com ligação à terra		
• para a frente	mm	0
• a retroceder	mm	0
• para os lados	mm	0
• a subir	mm	0
• a descer	mm	0
Distância a ser cumprida relativamente à montagem sequencial		
• para a frente	mm	0
• a retroceder	mm	0
• para os lados	mm	0
• a subir	mm	0
• a descer	mm	0

Distância a ser cumprida relativamente a peças sob tensão • para a frente • a retroceder • para os lados • a subir	mm	0
	mm	0
	mm	0
	mm	0
Tipo de fixação		fixação de trinquete
Função do produto / borne removível para circuito de comando e de auxílio		Si
Execução de ligação eléctrica		ligação aparafusada
Tipo de secção de condutor conectável • unifilar • de cabos finos • com preparação dos extremos do cabo • nos cabos AWG • unifilar • 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)
Binário de aperto • no caso de ligação com parafuso	N·m	1,2 ... 0,8

Saídas:

Quantidade de contactos de trabalho / comutação retardada		0
Quantidade de aberturas / comutação retardada		0
Quantidade de comutadores / comutação retardada		1
Corrente de funcionamento / a 17 V / mínimo	mA	5
Corrente de regime permanente / do cartucho de fusíveis DIAZED do relé de saída	A	4
Corrente térmica / do elemento de conexão equipado com contactos convencionais / máximo	A	5

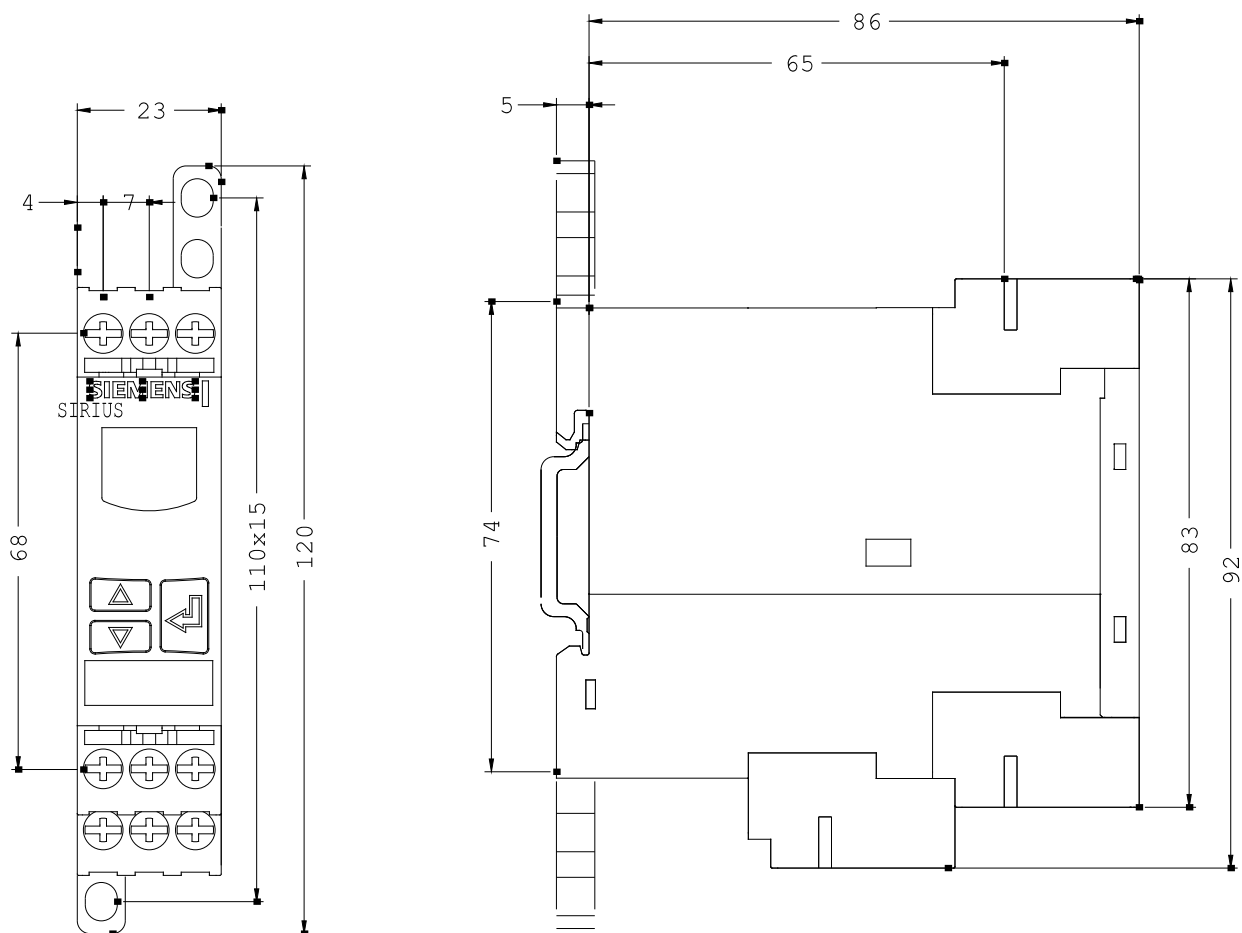
Certificados/Homologações:

General Product Approval			EMC	Test Certificates	
 CCC		 UL	 C-TICK	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report
Shipping Approval			other		
 DNV	 GL	 LRS	Declaration of Conformity	other	

Mais informações:

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>



última alteração:

16/Jun/2014