



relé de monitoramento digital monitoração da tensão, 22,5 mm para link IO CA/CC 10...600 V sobre e subtensão histerese 0,1 até 300 V tempo de atraso de partida tempo de atraso da ativação 1 contato inversor, conexão parafusada

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Relé de monitorização da tensão ajustável digitalmente
designação do tipo de produto	3UG4
Dados técnicos gerais	
função do produto	relé de controlo de tensão
versão do display	LCD
tensão de isolamento para categoria de sobretensão III conforme IEC 60664	
<ul style="list-style-type: none"> com grau de poluição 2 valor nominal 	690 V
grau de poluição	2
tipo de tensão	
<ul style="list-style-type: none"> para monitoramento da tensão de alimentação de comando 	CA/CC CC
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
tensão máxima admissível para separação de proteção	
<ul style="list-style-type: none"> entre circuito de comando e circuito auxiliar 	690 V
resistência ao choque de acordo com IEC 60068-2-27	meia onda sinusoidal 15g / 11 ms
resistência à oscilação de acordo com IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	10 000 001
durabilidade elétrica em AC-15 com 230 V típica	100 000
corrente térmica do elemento de comutação com contato máximo	5 A
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	K
precisão de repetibilidade relativa	1 %
Diretiva RSP (Data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Peso	0,147 kg
Função do produto	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> detecção de subtensão detecção de sobretensão detecção de sobretensão 1 fase detecção de sobretensão 3 fases detecção de sobretensão CC detecção de subtensão 1 fase detecção de subtensão 3 fases detecção de subtensão CC detecção da janela de tensão 1 fase detecção da janela de tensão 3 fases detecção da janela de tensão CC 	Si Si Si No Si Si No Si Si No No Si

<ul style="list-style-type: none"> • princípio da corrente de repouso de trabalho ajustável 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • reset externo 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • reset automático 	Si
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tensão de alimentação de comando em CC valor nominal	24 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal em CC	
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial 	0,75
<ul style="list-style-type: none"> • valor final 	1,25
Circuito de medição	
frequência de rede mensurável	500 ... 40 Hz
tensão mensurável em CA	10 ... 600 V
tensão mensurável em CC	10 ... 600 V
tempo de atraso de resposta ajustável	
<ul style="list-style-type: none"> • na partida 	0 ... 999,9 s
<ul style="list-style-type: none"> • com valores-limite excedidos/valores-limite não alcançados 	0 ... 999,9 s
precisão da indicação digital	+/-1 Digit
desvio de medição relativo relacionado com a temperatura	0,1 %
Exactidão	
precisão de medição relativa	5 %
Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado protocolo IO-Link	Si
taxa de transmissão IO-Link	COM2 (38,4 kBaud)
duração de ciclo ponto a ponto entre mestre e dispositivo IO-Link mínimo	10 ms
tipo de alimentação de tensão via mestre IO-Link	Si
quantidade de dados	
<ul style="list-style-type: none"> • do intervalo de endereços das entradas com transmissão cíclica total 	4 byte
<ul style="list-style-type: none"> • do intervalo de endereços das saídas com transmissão cíclica total 	2 byte
Circuito de corrente secundário	
número de NF comutável com retardo	0
número de NA comutável com retardo	0
número de contatos inversores comutável com retardo	1
frequência de manobra com contator 3RT2 máximo	5 000 1/h
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	1
corrente admissível da saída de semiconductor no modo SI	200 mA
corrente de serviço com 17 V mínimo	10 mA
corrente permanente da unidade para fusível DIAZED do relé de saída	4 A
Compatibilidade electromagnética	
acoplamento de interferências do cabo	
<ul style="list-style-type: none"> • por descarga de acordo com IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • por choque de sobretensão condutor-condutor de acordo com IEC 61000-4-5 	1 kV
interferência devida ao campo de acordo com IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2	6 kV descarga por contato / 8 kV descarga pelo ar
Separação potencial	
versão da isolamento galvânica	separação de proteção
isolamento galvânica	
<ul style="list-style-type: none"> • entre entrada e saída 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • entre alimentação de tensão e outros circuitos 	Si
Segurança elétrica	
grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529	IP20
Conexões/ terminais	



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3UG4832-1AA40>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4832-1AA40>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4832-1AA40>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4832-1AA40&lang=en

Curva característica:: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4832-1AA40/manual>



