

relé de monitoração do isolamento para não aterrado (IT-) rede até 250 V CA, 15-400 Hz e até 300 V CC faixa de medição 1-100 kOhm tensão de alim. CA/CC 24-240V 22,5 mm, 1 contato inversor conexão parafusada



nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Relé de monitorização do isolamento ajustável analogicamente
designação do tipo de produto	3UG4

Dados técnicos gerais	
• Função do produto	Monitor de isolamento
Tipo de tensão	
• para monitorização	CA/CC
• da tensão de serviço para acionamento	CA/CC
• da tensão de alimentação de comando	CA/CC
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 000 V
• classe de proteção IP	IP20
corrente térmica do elemento de comutação com contactos máximo	4 A
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	K

Função do produto	
Função do produto	
• Memória de erros	Sim

Circuito de corrente de comando/ ativação	
Tensão de alimentação de comando com AC	
• a 50 Hz valor estipulado	24 ... 240 V
• a 60 Hz valor estipulado	24 ... 240 V
Tensão de alimentação de comando com DC	
• valor estipulado	24 ... 240 V
Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado com DC	
• valor inicial	0,85
• valor final	1,1
Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado com AC a 50 Hz	
• valor inicial	0,85
• valor final	1,1
Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado com AC a 60 Hz	
• valor inicial	0,85
• valor final	1,1
Circuito de medição	
pode ser medida a frequência de rede	50 ... 60 Hz
Circuito de corrente secundário	
Número de contactos de abertura para contactos auxiliares	0
Número de contactos de abertura	
• ligação com atraso	0
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	0
Número de contactos de fecho	
• ligação com atraso	0
Número de comutadores	
• ligação com atraso	1
Circuito de corrente principal	
Frequência de funcionamento valor estipulado	15 ... 400 Hz
Conexões/ terminais	
Função do produto	
• borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	Não
execução da ligação elétrica	ligação aparafusada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
• unifilar	2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

Secção de condutor conectável	
• unifilar	0,75 ... 2,5 mm ²
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	0,75 ... 2,5 mm ²
Número AWG como secção de condutor conectável codificada	
• unifilar	20 ... 12
• polifilar	18 ... 14
Binário de aperto	
• no caso de ligação com parafuso	0,6 ... 0,8 N·m

Montagem/ Fixação/ Dimensões

posição de montagem	de forma arbitrária
Tipo de fixação	fixação de trinquete em carril 35 mm
altura	78 mm
largura	22,5 mm
profundidade	100 mm
distância a cumprir	
• à montagem sequencial	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	0 mm
• a peças com ligação à terra	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— para os lados	0 mm
— a descer	0 mm
• a peças sob tensão	
— para a frente	0 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	0 mm
— a descer	0 mm
— para os lados	0 mm

Condições ambientais

• temperatura ambiente durante o funcionamento	-25 ... +60 °C
--	----------------

Certificados/Homologações

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



CCC



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------------------	-------	---------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Outras informações

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=3UG4582-1AW30>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4582-1AW30>

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

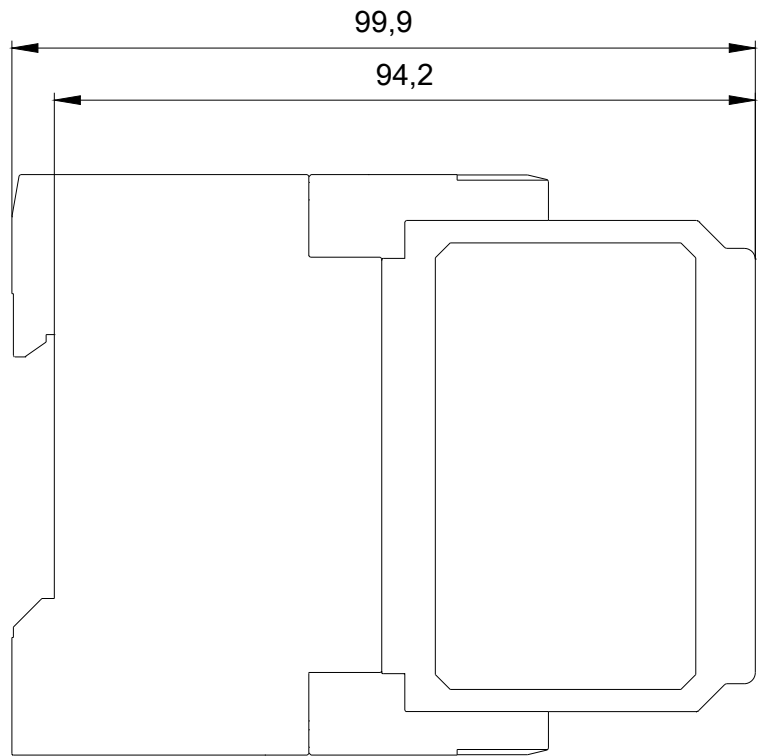
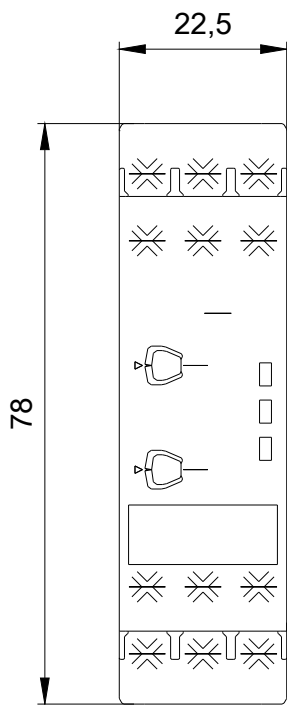
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4582-1AW30>

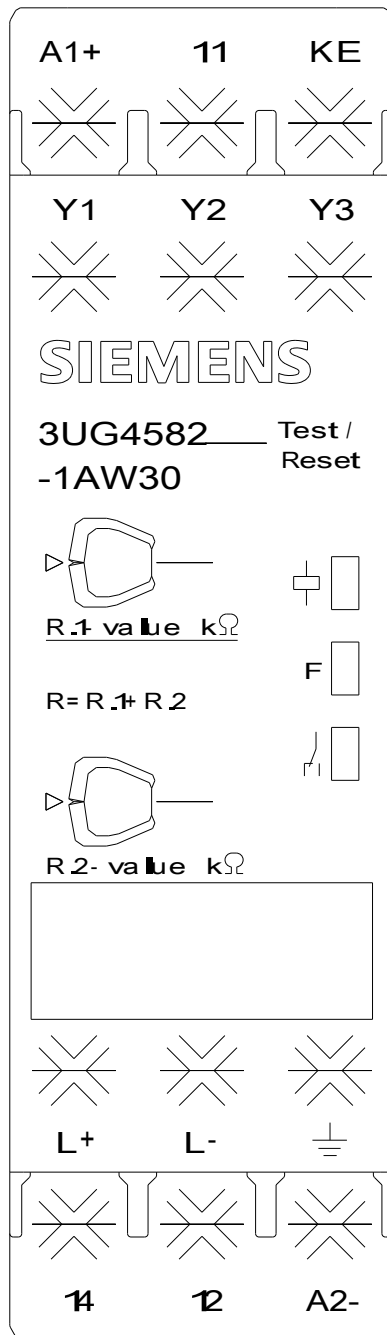
Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

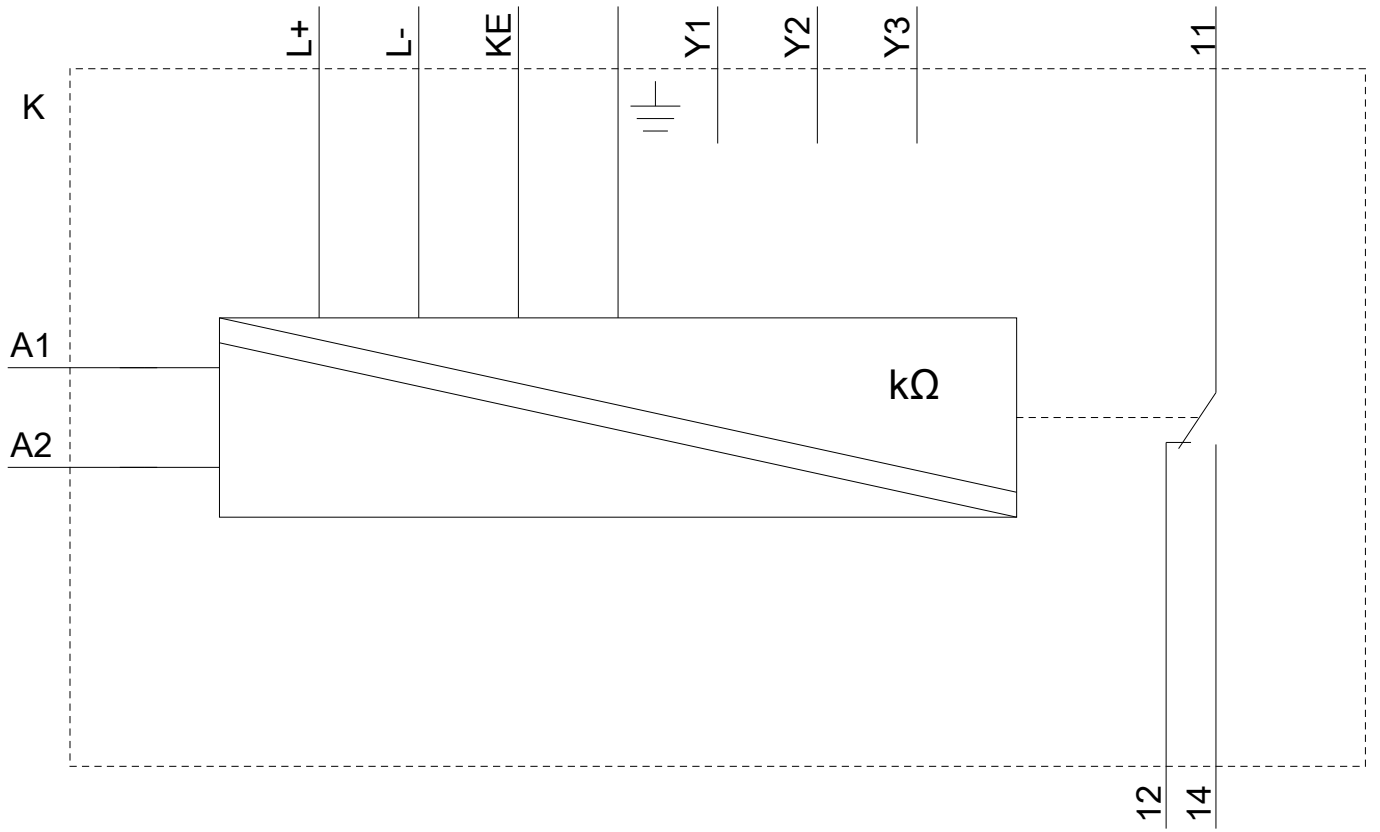
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4582-1AW30&lang=en

Curva característica:: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4582-1AW30/manual>







última alteração:

19-08-2020