



Isolationsüberwachungsrelais für ungeerdete (IT-) Netze bis 400 V AC, 50-60 Hz Messbereich 1-100 kOhm
 Versorgungsspg. AC/DC 24-240V 22,5 mm, 1 Wechsler
 Schraubanschluss

Produktfunktion		Isolationswächter
------------------------	--	-------------------

Messkreis:

einstellbarer Ansprechwert Impedanz		
• 1	kΩ	1 ... 100
messbare Netzfrequenz	Hz	50 ... 60
Netzableitkapazität	µF	10

Allgemeine technische Daten:





Produktfunktion		
• Isolationsüberwachung		Ja
• Fehlerspeicherung		Ja
Produktbestandteil Isolationswertanzeige		Nein
Spannungsart		
• zur Überwachung		AC
• zur Betätigung		AC/DC
• der Steuerspeisespannung		AC/DC
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	15 ... 400
Steuerspeisespannung		
• bei AC		

— bei 50 Hz Bemessungswert	V	24 ... 240
— bei 60 Hz Bemessungswert	V	24 ... 240
• bei DC Bemessungswert	V	24 ... 240
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert		
• bei AC		
— bei 50 Hz		0,85 ... 1,1
— bei 60 Hz		0,85 ... 1,1
• bei DC		0,85 ... 1,1
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	V	6 000
Schutzart IP		IP20
thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal	A	4
Umgebungstemperatur während Betrieb	°C	-25 ... +60

Mechanische Daten:		
Breite	mm	22,5
Höhe	mm	78
Tiefe	mm	100
Einbaulage		beliebig
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen		
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen		
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• seitwärts	mm	0
• aufwärts	mm	0
• abwärts	mm	0
Befestigungsart		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrätig		2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig		
— mit Aderendbearbeitung		2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	N·m	0,6 ... 0,8
Anzahl der Schließer verzögert schaltend		0
Anzahl der Öffner verzögert schaltend		0
Anzahl der Wechsler verzögert schaltend		1

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 UL	
	 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis
		spezielle Prüfbescheinigungen

sonstiges	Railway
Bestätigungen	Schwingen/Schocke
	n

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

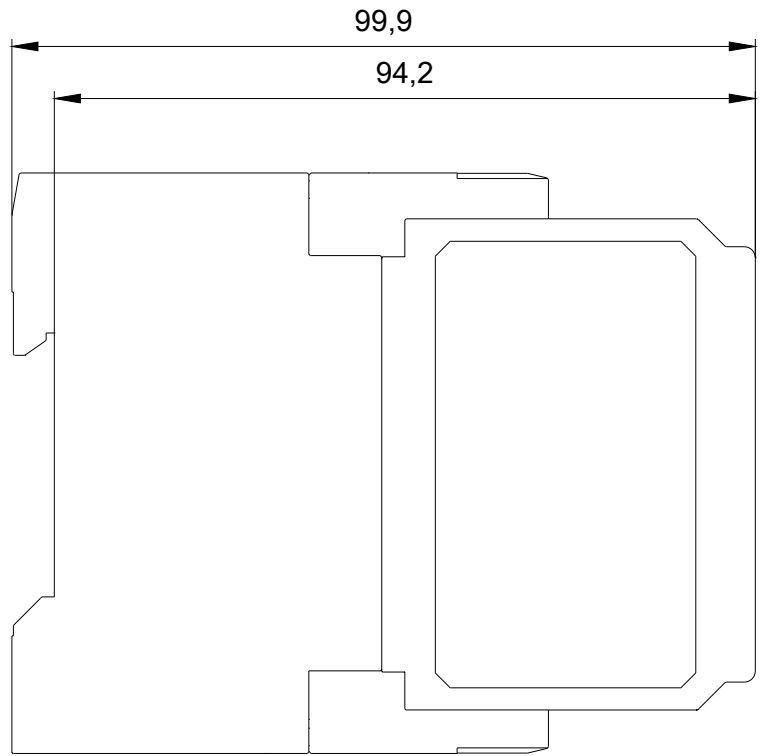
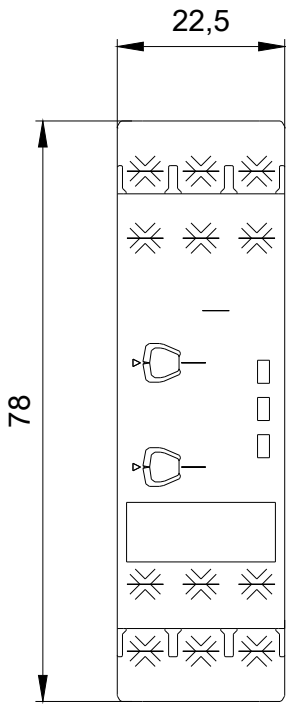
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UG4581-1AW30>

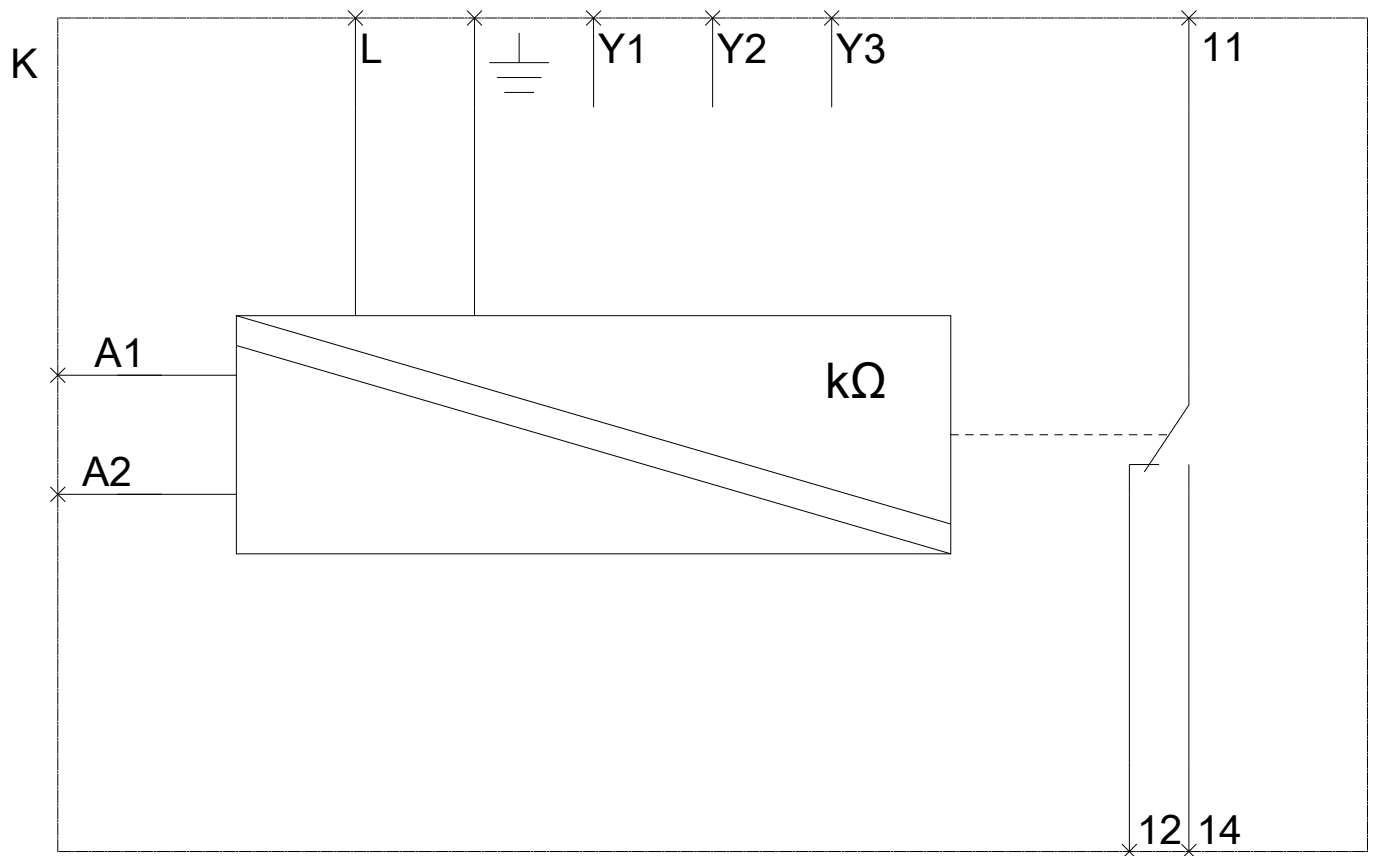
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4581-1AW30>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4581-1AW30&lang=de





letzte Änderung:

10.04.2017