SIEMENS

Лист тех. данных 3UG4581-1AW30



Реле контроля изоляции для незаземленных (ИТ-) сетей до 400 В AC, 50–60 Гц Диапазон измерения 1–100 кОм Напряжение питания 24–240 В AC/DC 22,5 мм, 1 переключающий контакт Винтовой зажим

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Аналоговое, регулируемое реле контроля изоляции
наименование типа изделия	3UG4
Общие технические данные	
функция изделия	Прибор для контроля сопротивления изоляции
тип напряжения	
● для контроля	Переменный ток
● рабочего напряжения для приведения в действие	AC/DC
● оперативного напряжения питания	AC/DC
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 000 V
степень защиты IP	IP20
тепловой ток контактного коммутационного элемента макс.	4 A
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	K
Директива RoHS (дата)	05/01/2012
Продуктивная функция	
функция изделия	
● сохранение ошибок	Да
Цепь тока управления/ управление	
оперативное напряжение питания при переменном токе	
● при 50 Гц расчетное значение	24 ... 240 V
● при 60 Гц расчетное значение	24 ... 240 V
оперативное напряжение питания при постоянном токе расчетное значение	24 ... 240 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе	
● исходное значение	0,85
● конечное значение	1,1
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц	
● исходное значение	0,85
● конечное значение	1,1
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
● исходное значение	0,85
● конечное значение	1,1
Измерительная цепь	
измеряемая частота сети	50 ... 60 Hz
измеряемое напряжение при переменном токе	0 ... 400 V

© Copyright Siemens

Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число переключающих контактов	
● с задержкой срабатывания	1
Цепь главного тока	
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Подсоединения/ клеммы	
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Нет
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
● однопроводной	2x (0,75 ... 2,5 мм²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,75 ... 2,5 мм²)
поперечное сечение подключаемого провода	
● однопроводной	0,75 ... 2,5 mm²
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,75 ... 2,5 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
● однопроводной	20 ... 12
● многопроводной	18 ... 14
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	0,6 ... 0,8 N·m
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	защелкивающееся крепление на монтажной шине 35 мм
высота	78 mm
ширина	22,5 mm
глубина	100 mm
необходимое расстояние	
● при последовательном монтаже	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вниз	0 mm
— вбок	0 mm
● до заземленных компонентов	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вбок	0 mm
— вниз	0 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вниз	0 mm
— вбок	0 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	-25 ... +60 °C

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity
CCC	Confirmation	UL, EAC, RCM, UKCA	

© Copyright Siemens

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
EG-Konf.	Special Test Certificate	DNV	Confirmation

Railway
Vibration and Shock

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке
Информация об упаковке

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3UG4581-1AW30

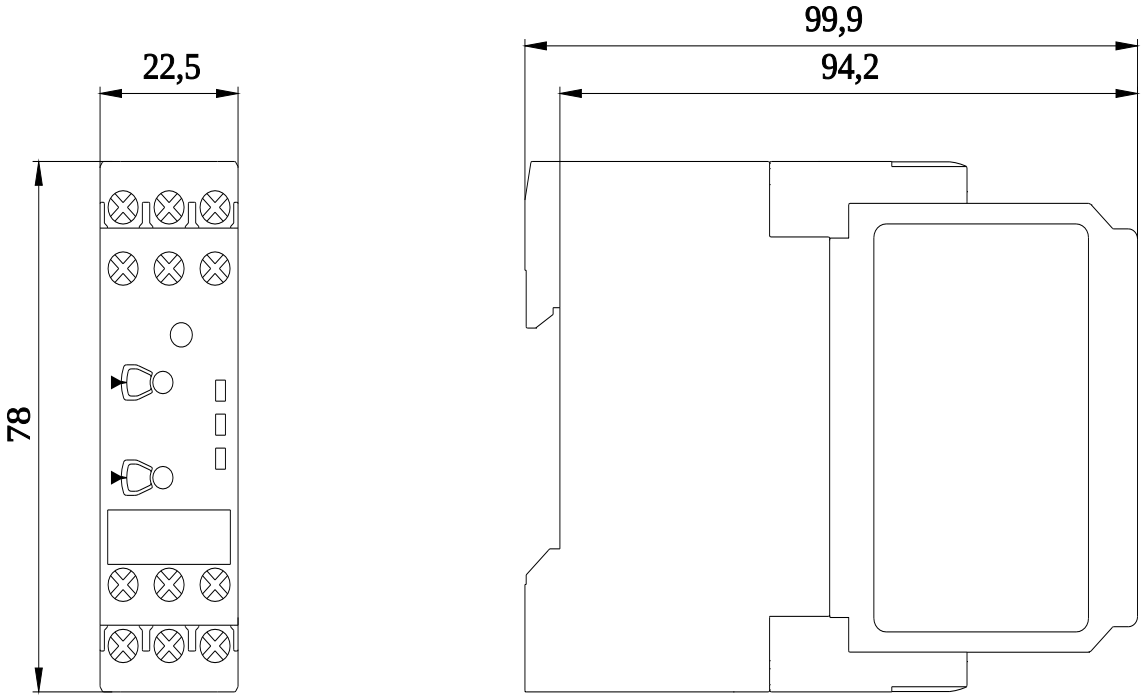
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4581-1AW30

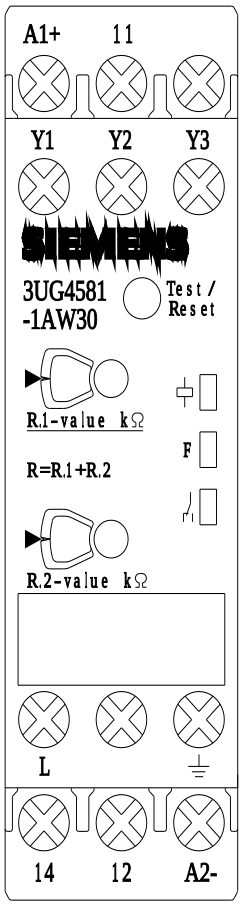
Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4581-1AW30

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4581-1AW30&lang=en

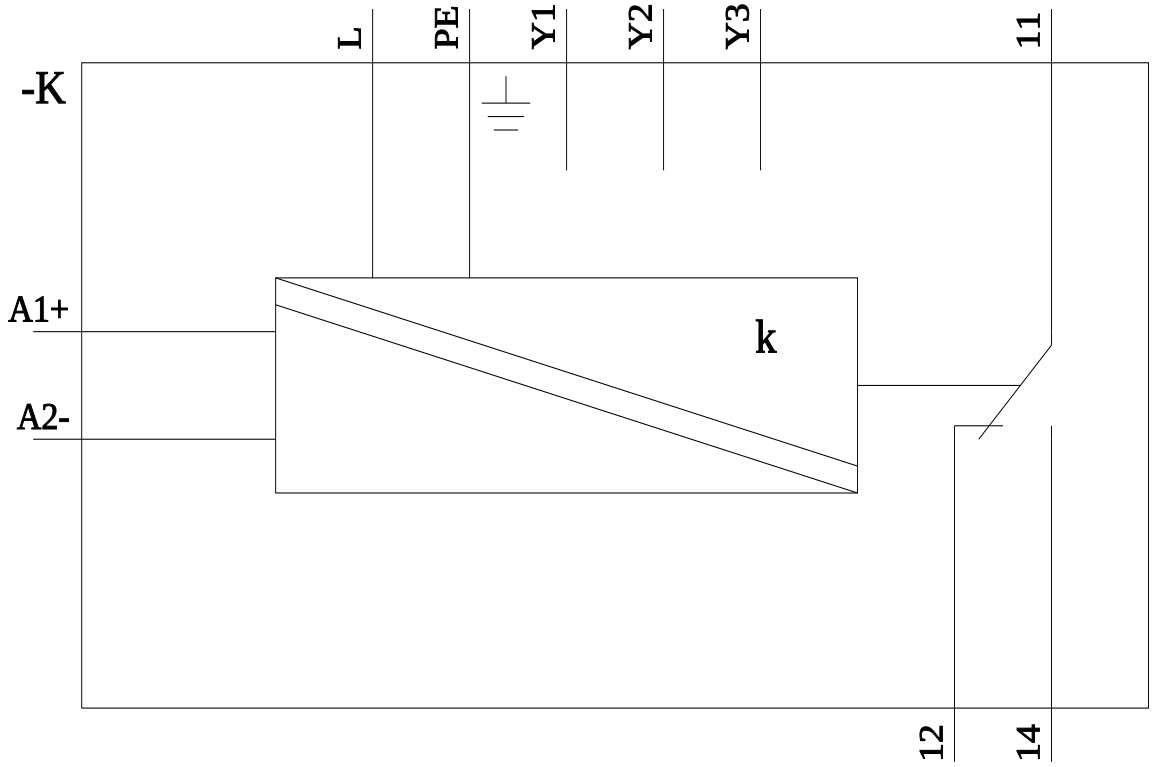
Характеристика: Derating
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4581-1AW30/manual

© Copyright Siemens





© Copyright Siemens



последнее изменение: 22.03.2022

© Copyright Siemens