

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
наименование изделия
наименование типа изделия

SIRIUS
Аналоговое, регулируемое реле контроля изоляции
3UG4

Общие технические данные

функция изделия

Прибор для контроля сопротивления изоляции

тип напряжения

- для контроля
- рабочего напряжения для приведения в действие
- оперативного напряжения питания

Переменный ток
AC/DC

выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение

AC/DC
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
- 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
- конечное значение

0,85
1,1

коэффициент рабочего диапазона, напряжение
оперативного питания, расчетное значение при
переменном токе при 50 Гц

- исходное значение
- конечное значение

0,85
1,1

коэффициент рабочего диапазона, напряжение
оперативного питания, расчетное значение при
переменном токе при 60 Гц

- исходное значение
- конечное значение

0,85
1,1

Измерительная цепь		
измеряемая частота сети	50 ... 60 Hz	
измеряемое напряжение при переменном токе	0 ... 400 V	
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	1	
• с задержкой срабатывания		
Цепь главного тока		
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz	
Подсоединения/ клеммы		
компонент изделия съёмная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Нет	
исполнение разъёма питания	винтовой зажим	
вид подключаемых сечений проводов		
• однопроводной	2x (0,75 ... 2,5 mm²)	
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,75 ... 2,5 mm²)	
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



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

Дополнительная информация

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 эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

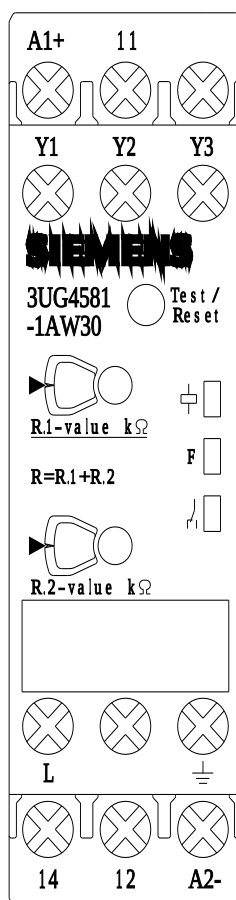
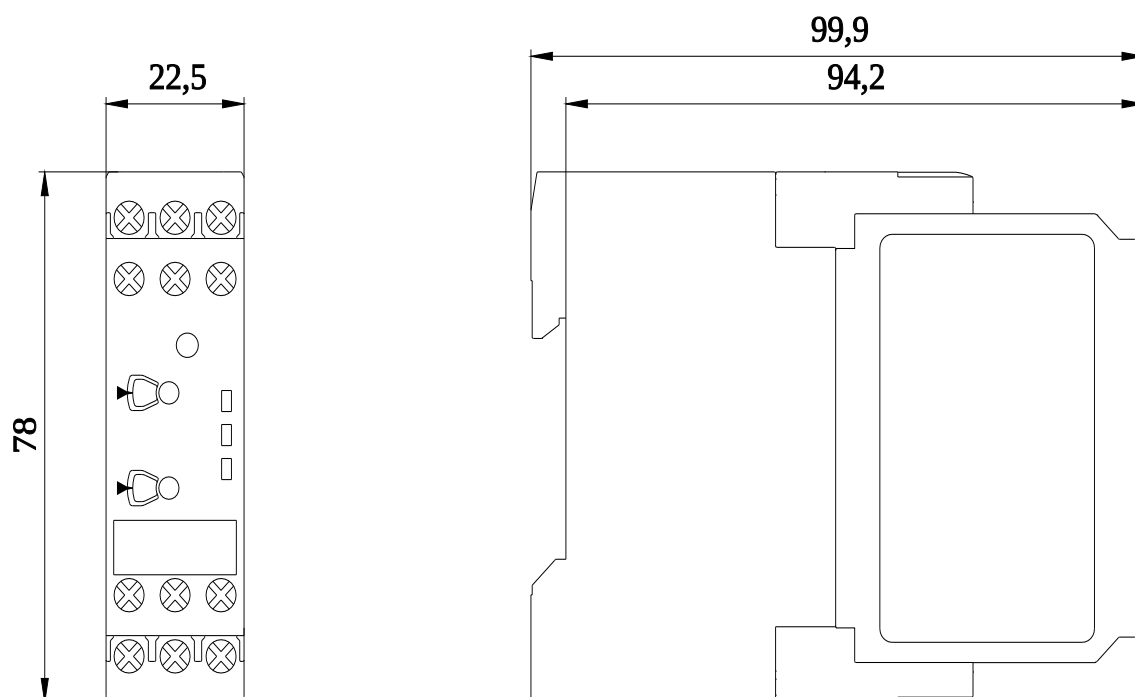
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4581-1AW30>

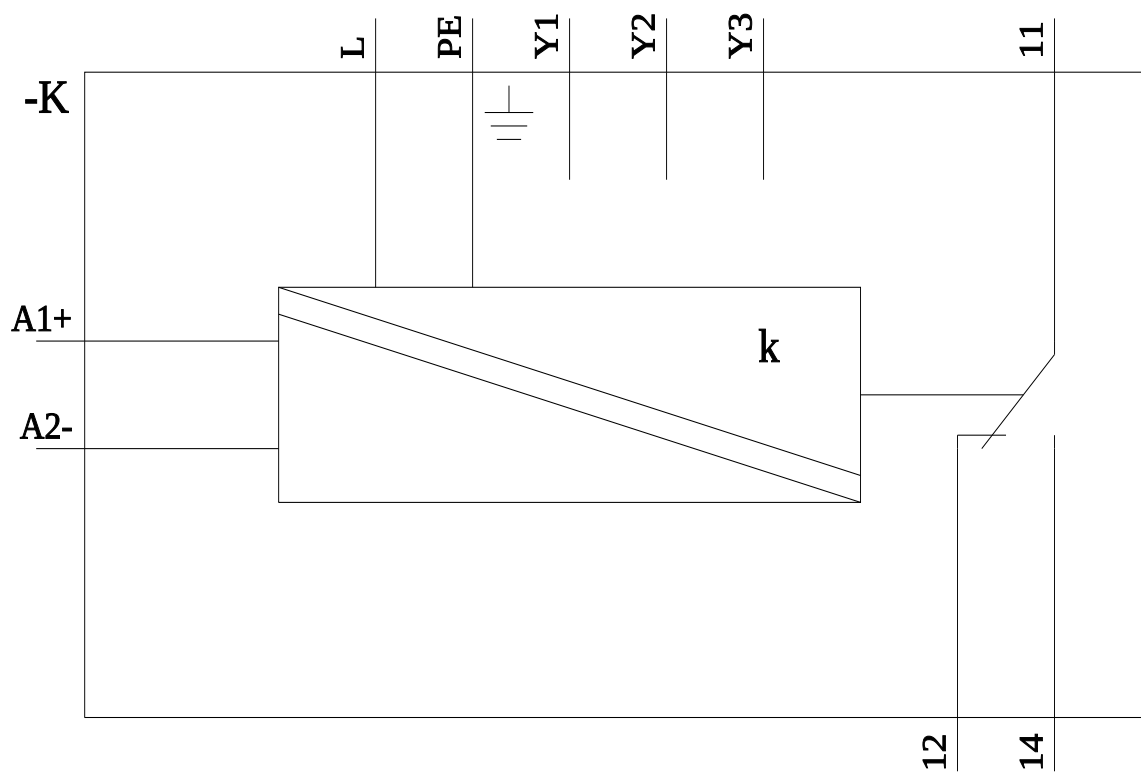
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

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>





последнее изменение:

22.03.2022 [↗](#)