

Блок регистрации тока, ток уставки 20–200 А, установочная ширина 120 мм, Шинный трансформатор тока



торговая марка изделия
наименование изделия

SIRIUS
Модуль регистрации тока

Общие технические данные

функция изделия

- измерение тока Да
- измерение напряжения Нет
- измерение активной мощности Нет
- измерение энергии Нет
- измерение частоты Нет

компонент изделия

- вход для подключения термистора Нет

потребляемая активная мощность

0,2 W

напряжение развязки

- при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение 690 V
- для кабелей главной цепи согласно МЭК 60947-1 расчетное значение 8 kV

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение

8 000 V

степень защиты IP

IP20

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

15г / 11 мсек

вибропрочность

1–6 Гц / 15 мм, 6–500 Гц / 2 g

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

F

Директива RoHS (дата)

07/01/2006

сертификат соответствия

- согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU BVS 06 ATEX F001
- согласно UKCA ITS21UKEX0464

группа взрывозащищенных устройств и категория взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU II (2) G, II (2) D, I (M2)

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1

класс A

устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1

соответствует классу резкости 3

наведение кондуктивных помех

- вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 2 kV
- вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 2 kV
- вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5 1 kV

наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3

10 В/м

Входы/ Выходы	
число выходов как контактный коммутационный элемент	0
Функция защиты/ контроля	
функция изделия	
• контроль cos φ	Нет
• контроль замыканий на землю	Нет
• измерение напряжения	Нет
класс срабатывания	CLASS 5E
функция изделия	
• измерение тока	Да
• защита от перегрузки	Да
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление
высота	95 mm
ширина	120 mm
глубина	145 mm
необходимое расстояние	
• сверху	30 mm
• внизу	30 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
диаметр проходного отверстия	25 mm
диаметр проходного отверстия для измерения тока	25 mm
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря	
• 1 макс.	2 000 m
• 2 макс.	3 000 m; Макс. +50 °C (без безопасного разделения)
• 3 макс.	4 000 m; макс. +40 °C (без безопасного разделения)
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при транспортировке	-40 ... +80 °C
экологическая категория	
• при эксплуатации согласно МЭК 60721	3К6 (без образования льда, без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6
• при хранении согласно МЭК 60721	1К6 (без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 1С2 (без соляного тумана), 1S2 (песок не должен попадать в устройства), 1М4
• при транспортировке согласно МЭК 60721	2К2, 2С1, 2S1, 2М2
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	5 ... 95 %
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от коротких замыканий	Нет
Разделение потенциала	
(электрически) безопасное разъединение согласно МЭК 60947-1	Все силовые контуры надежно отделены друг от друга (удвоенные пути тока утечки и воздушные зазоры). Соблюдать информацию в отчете о проверке № А0258 «Надежное разделение» (ссылка - см. подробную информацию)
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	20 ... 200 A
рабочее напряжение	
• при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	110 ... 690 V
— при 60 Гц расчетное значение	110 ... 690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения	перем. ток

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

other



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=3UF7103-1AA00-0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7103-1AA00-0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7103-1AA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7103-1AA00-0&lang=en

протокол испытаний No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



