

Блок регистрации тока, ток уставки 20–200 А, установочная ширина 120 мм, шинное соединение



торговая марка изделия
наименование изделия

SIRIUS
Модуль регистрации тока

Общие технические данные

функция изделия

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

Да
Нет
Нет
Нет
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
- для кабелей главной цепи согласно МЭК 60947-1 расчетное значение

690 V
8 kV

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение

8 000 V

степень защиты IP

IP00

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

15g / 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
- согласно UKCA

BVS 06 ATEX F001

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
- вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5
- вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5

2 kV
2 kV
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	
<ul style="list-style-type: none"> • контроль cos φ • контроль замыканий на землю • измерение напряжения 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
класс срабатывания	CLASS 5E
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • измерение тока • защита от перегрузки 	<p>Да</p> <p>Да</p>
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	прямой монтаж / отдельная установка
высота	119 mm
ширина	120 mm
глубина	145 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • внизу • слева • справа 	<p>30 mm</p> <p>30 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Подсоединения/ клеммы	
вид подключаемых сечений проводов на измерительных входах тока	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной с заделкой концов кабеля • многопроводной с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) 	<p>16 мм² ... 95 мм²</p> <p>25 мм² ... 120 мм²</p> <p>6 тыс. круговых миллов ... 300 тыс. круговых миллов</p>
исполнение резьбы соединительного болта на измерительных входах тока	M8 x 25
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 макс. • 2 макс. • 3 макс. 	<p>2 000 m</p> <p>3 000 m; Макс. +50°C (без безопасного разделения)</p> <p>4 000 m; макс. +40 °C (без безопасного разделения)</p>
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
экологическая категория	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации согласно МЭК 60721 • при хранении согласно МЭК 60721 • при транспортировке согласно МЭК 60721 	<p>3К6 (без образования льда, без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6</p> <p>1К6 (без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 1С2 (без соляного тумана), 1S2 (песок не должен попадать в устройства), 1М4</p> <p>2К2, 2С1, 2S1, 2М2</p>
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 № A0258 «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	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе 	

— при 50 Гц расчетное значение
— при 60 Гц расчетное значение

110 ... 690 V

110 ... 690 V

50 ... 60 Hz

рабочая частота расчетное значение

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=3UF7103-1BA00-0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7103-1BA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7103-1BA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7103-1BA00-0&lang=en

протокол испытаний No. A0258, protective separation

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



