

Блок регистрации тока, ток уставки 63–630 А, установочная ширина 145 мм, подключение к шинам



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

IP00

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	
<ul style="list-style-type: none"> • контроль cos φ • контроль замыканий на землю • измерение напряжения 	Нет Нет Нет
класс срабатывания	CLASS 5E
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • измерение тока • защита от перегрузки 	Да Да
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	прямой монтаж / отдельная установка
высота	147 mm
ширина	145 mm
глубина	148 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • внизу • слева • справа 	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
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) 	50 мм ² ... 240 мм ² 70 мм ² ... 240 мм ² 1/0 тыс. круговых миллов ... 500 тыс. круговых миллов
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. 	2 000 m 3 000 m; Макс. +50°C (без безопасного разделения) 4 000 m; макс. +40 °C (без безопасного разделения)
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
экологическая категория	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации согласно МЭК 60721 • при хранении согласно МЭК 60721 • при транспортировке 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 1К6 (без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 1С2 (без соляного тумана), 1S2 (песок не должен попадать в устройства), 1М4 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 № A0258 «Надежное разделение» (ссылка - см. подробную информацию)
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	63 ... 630 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • 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



IECEX



ATEX



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other



ABS



LRS



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)



Profibus

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=3UF7104-1BA00-0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7104-1BA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7104-1BA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7104-1BA00-0&lang=en

протокол испытаний No. A0258, protective separation

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



