



Блок регистрации тока, ток установки 0,3–3 А, Установочная ширина 45 мм, Шинный трансформатор тока

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Модуль регистрации тока
<b>Общие технические данные</b>	
<b>функция изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• измерение тока</li> <li>• измерение напряжения</li> <li>• измерение активной мощности</li> <li>• измерение энергии</li> <li>• измерение частоты</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
<b>компонент изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вход для подключения термистора</li> </ul>	Нет
<b>потребляемая активная мощность</b>	0,2 W
<b>напряжение развязки</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение</li> <li>• для кабелей главной цепи согласно МЭК 60947-1 расчетное значение</li> </ul>	<p>690 V</p> <p>6 kV</p>
<b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>	6 000 V
<b>степень защиты IP</b>	IP20
<b>ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27</b>	15г / 11 мсек
<b>вибропрочность</b>	1–6 Гц / 15 мм, 6-500 Гц / 2 g
<b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>	F
<b>Директива RoHS (дата)</b>	05/28/2009
<b>сертификат соответствия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU</li> <li>• согласно UKCA</li> </ul>	<p>BVS 06 ATEX F001</p> <p>ITS21UKEX0464</p>
группа взрывозащищенных устройств и категория взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	II (2) G, II (2) D, I (M2)
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс А
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
<b>наведение кондуктивных помех</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> <li>• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> </ul>	<p>2 kV</p> <p>2 kV</p> <p>1 kV</p>
<b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3</b>	10 В/м
<b>Входы/ Выходы</b>	

число выходов как контактный коммутационный элемент	0
<b>Функция защиты/ контроля</b>	
<b>функция изделия</b>	
• контроль cos φ	Нет
• контроль замыканий на землю	Нет
• измерение напряжения	Нет
<b>класс срабатывания</b>	CLASS 5E
<b>функция изделия</b>	
• измерение тока	Да
• защита от перегрузки	Да
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	любой
<b>вид креплений</b>	Винтовое и защёлкивающееся крепление
<b>высота</b>	84 mm
<b>ширина</b>	45 mm
<b>глубина</b>	45 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
• сверху	30 mm
• снизу	30 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
<b>диаметр проходного отверстия</b>	7,5 mm
<b>диаметр проходного отверстия для измерения тока</b>	7,5 mm
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря</b>	
• 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)
<b>окружающая температура</b>	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при транспортировке	-40 ... +80 °C
<b>экологическая категория</b>	
• 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 %
<b>защита от коротких замыканий</b>	
<b>функция изделия защита от коротких замыканий</b>	Нет
<b>Разделение потенциала</b>	
<b>(электрически) безопасное разъединение согласно МЭК 60947-1</b>	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)
<b>Цепь главного тока</b>	
<b>число полюсов для главной цепи</b>	3
<b>регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки</b>	0,3 ... 3 A
<b>рабочее напряжение</b>	
• при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	110 ... 690 V
— при 60 Гц расчетное значение	110 ... 690 V
<b>рабочая частота расчетное значение</b>	50 ... 60 Hz
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения</b>	перем. ток
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity



[Explosion Protection Certificate](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)



#### 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=3UF7100-1AA00-0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7100-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7100-1AA00-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7100-1AA00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7100-1AA00-0&lang=en)

протокол испытаний No. A0258, protective separation

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



