

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



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>8 kV</p>
<b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>	8 000 V
<b>степень защиты IP</b>	IP00
<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>	07/01/2006
<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>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль cos φ</li> <li>• контроль замыканий на землю</li> <li>• измерение напряжения</li> </ul>	Нет Нет Нет
класс срабатывания	CLASS 5E
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• измерение тока</li> <li>• защита от перегрузки</li> </ul>	Да Да
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
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"> <li>• сверху</li> <li>• внизу</li> <li>• слева</li> <li>• справа</li> </ul>	30 mm 30 mm 0 mm 0 mm
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
вид подключаемых сечений проводов на измерительных входах тока	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной с заделкой концов кабеля</li> <li>• многопроводной с заделкой концов кабеля</li> <li>• для проводов американского калибра (AWG)</li> </ul>	50 мм <sup>2</sup> ... 240 мм <sup>2</sup> 70 мм <sup>2</sup> ... 240 мм <sup>2</sup> 1/0 тыс. круговых миллов ... 500 тыс. круговых миллов
исполнение резьбы соединительного болта на измерительных входах тока	M8 x 25
<b>Условия окружающей среды</b>	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 макс.</li> <li>• 2 макс.</li> <li>• 3 макс.</li> </ul>	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"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
экологическая категория	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации согласно МЭК 60721</li> <li>• при хранении согласно МЭК 60721</li> <li>• при транспортировке согласно МЭК 60721</li> </ul>	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 %
<b>защита от коротких замыканий</b>	
функция изделия защита от коротких замыканий	Нет
<b>Разделение потенциала</b>	
(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)
<b>Цепь главного тока</b>	
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"> <li>• при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 50 Гц расчетное значение</li> <li>— при 60 Гц расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	110 ... 690 V 110 ... 690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz





