

circuit breaker 3VA5 UL frame 125 breaking capacity class S 25kA @ 277V 1-pole, line protection TM210, FTFM, In=60A overload protection Ir=60A fixed short-circuit protection li=10 x In without connection



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный авт. выключатель
Наименование продукта / согласно UL-файлу	SEAS
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
Исполнение расцепителя максимального тока	TM210
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	1

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	500 V
высота	415 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	125 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	4,5 W

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	4,5 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	8 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	4 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 480 В / при 50/60 Гц	8 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 600 В / при 50/60 Гц	4 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
<ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / Коммуникационная функция 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции 	нет

электричество

Маркировка / согласно UL 489 / 100%-rated breaker	нет
Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	125 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	60 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C • при 45 °C • при 50 °C • при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C 	60 A 59 A 58 A 57,1 A 56,2 A 55,3 A 54,4 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	S
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В 	5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	

<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В 	<p>25 kA</p> <p>5 kA</p>
<p>Включающая способность короткозамкнутого тока (I_{cm})</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В 	<p>52,5 kA</p> <p>7,5 kA</p>
<p>Исполнение защиты при коротком замыкании</p>	<p>значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"</p>

Коммутационная способность UL 489

<p>Допустимый разрывной ток</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 120 В • при 277 В • при 347 В 	<p>65 kA</p> <p>25 kA</p> <p>14 kA</p>
---	--

Настраиваемые параметры

<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение</p>	<p>42 A</p>
<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение</p>	<p>60 A</p>
<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение</p>	<p>600 A</p>
<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение</p>	<p>600 A</p>
<p>функция изделия / защита от замыкания на землю</p>	<p>нет</p>

Механическая конструкция

<p>Высота [дюйм]</p>	<p>5,5 in</p>
<p>Характеристика продукта/ интерфейс LAN</p>	<p>140 mm</p>
<p>Ширина [дюйм]</p>	<p>1 in</p>
<p>Характеристика продукта/ последовательный интерфейс</p>	<p>25,4 mm</p>
<p>Глубина [дюйм]</p>	<p>3 in</p>
<p>Глубина</p>	<p>76,5 mm</p>

СВЯЗИ

<p>Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи</p>	<p>Без подсоединения</p>
<p>Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи</p>	<p>без</p>

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
--	---

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	нет
--	-----

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / мин.	-25 °C
• во время эксплуатации / макс.	70 °C
• во время хранения / мин.	-40 °C
• во время хранения / макс.	80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
Сертификат соответствия / в качестве допуска для судоходства (не для военных судов) / Supplement SB	нет

General Product Approval

EMC



CSA



UL



UL



VDE



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
<p>EG-Konf.</p>	Miscellaneous Special Test Certificate	<p>ABS</p> <p>LRS</p>	Miscellaneous

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA5160-4ED11-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5160-4ED11-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

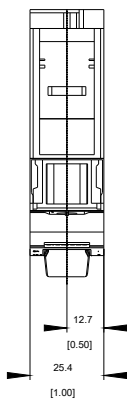
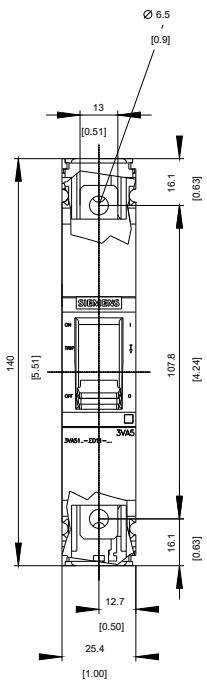
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5160-4ED11-0AA0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

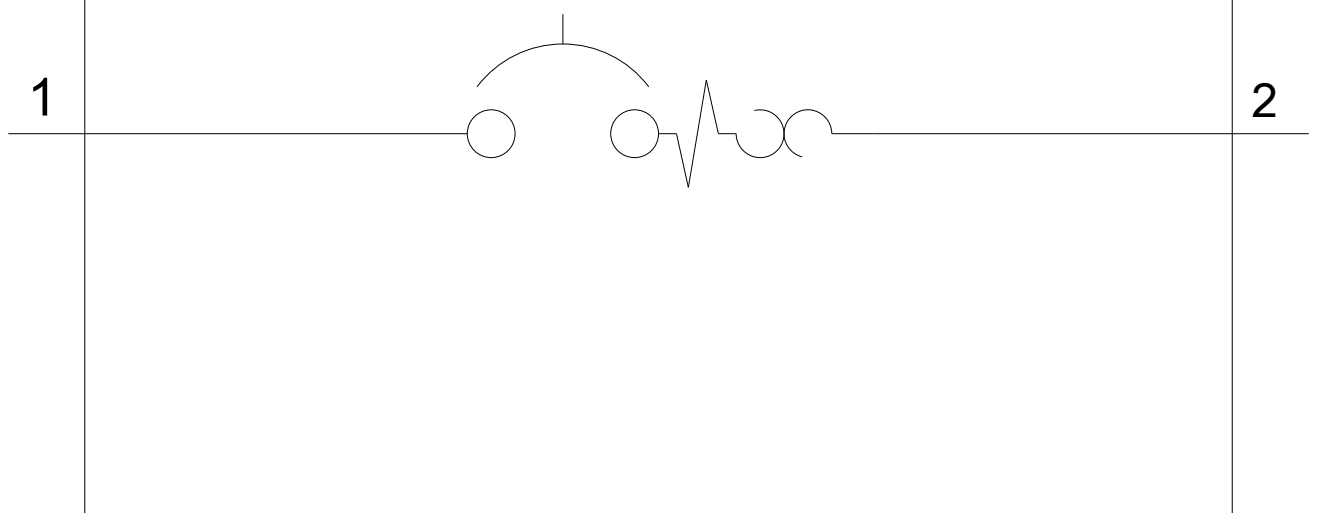


-Q



-CB

SIEMENS



последнее изменение:

22.07.2020