SIEMENS

Лист тех. данных 3VA5445-6EC31-0AA0

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	HLAS
исполнение изделия	Защита установки
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
исполнение расцепителя макс. тока	TM230
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	600 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	99 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	4 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	2 700
коммутационная износостойкость / при 480 В	3 000
коммутационная износостойкость / при 600 В	2 700
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	нет
• прочие измерительные функции	нет
электричество	
маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	нет
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	600 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (	450 A

© Copyright Siemens

Американский стандарт на калибр)	
рабочий ток	
● при 40 °C	450 A
● при 45 °C	440 A
● при 50 °C	429 A
● при 55 °C	419 A
● при 60 °C	409 A
● при 65 °C	398 A
● при 70 °C	388 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	B
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● при 240 В	100 kA
● при 415 В	70 kA
● при 690 В	10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 240 В	100 kA
● при 415 В	70 kA
● при 690 В	6 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
● при 240 В	220 kA
● при 415 В	154 kA
● при 690 В	13 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3 VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"
Коммутационная способность UL 489	
отключающая способность по току	
● при 240 В	100 kA
● при 480 В	65 kA
● при 600 В	25 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	450 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	450 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	2 250 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	4 500 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота \[дюймов]	9,8 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
ширина \[дюймов]	5,4 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
глубина \[дюймов]	4,3 in
глубина	110 mm
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	Без подсоединения
исполнение разъема питания / для главной цепи	без

© Copyright Siemens

Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
● при эксплуатации / мин.	-25 °C
● при эксплуатации / макс.	70 °C
● при хранении / мин.	-40 °C
● при хранении / макс.	80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB	нет

General Product Approval

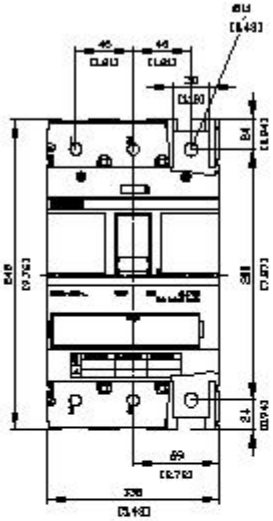
CSA CCC UL UL Miscellaneous EAC

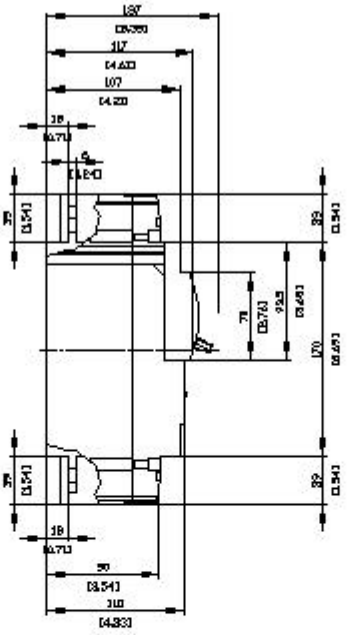
EMC	Declaration of Conformity	other
RCM	EG-Konf.	Miscellaneous

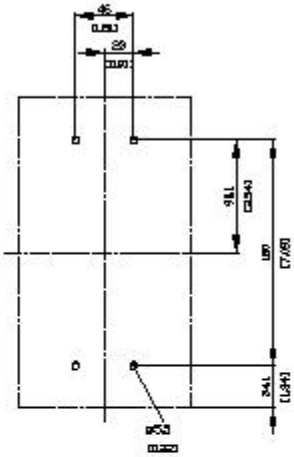
Дополнительная информация

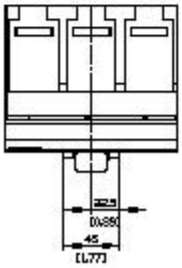
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA5445-6EC31-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5445-6EC31-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5445-6EC31-0AA0
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

© Copyright Siemens









последнее изменение: 20.12.2020

© Copyright Siemens