

Автоматический выключатель 3VA5 UL Frame 600
 3POLE, MOTOR STARTER PROTECTION TM120M, AM, In=400A
 WITHOUT OVERLOAD PROTECTION SHORT CIRCUIT
 PROTECTION $I_i=3...6 \times I_n$ W/O CONNECTION



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный авт. выключатель
Наименование продукта / согласно UL-файлу	HLAP
Исполнение продукта	Защита стартера
Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
Исполнение расцепителя максимального тока	TM120M
Функция защиты расцепителя максимального тока	I
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	600 V
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 480 В / при 50/60 Гц	3 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 600 В / при 50/60 Гц	2 700
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 изделия / Идентификация выпадения фазы 	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.	600 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	400 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C 	400 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C 	400 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C 	400 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C 	600 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C 	400 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C 	400 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C 	400 А

Коммутационная способность IEC 60947

<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	6 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 200 А
---	---------

регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 400 A
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

Механическая конструкция

Высота [дюйм]	9,8 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Ширина [дюйм]	5,4 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
Глубина [дюйм]	4,3 in
Глубина	110 mm

СВЯЗИ

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

Вспомогательный контур

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

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
--	----

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / мин. • во время эксплуатации / макс. • во время хранения / мин. • во время хранения / макс. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 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



CCC



UL



UL



VDE



RCM

Declaration of
Conformity

other

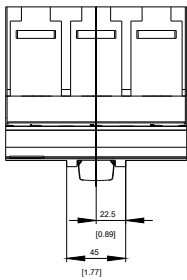
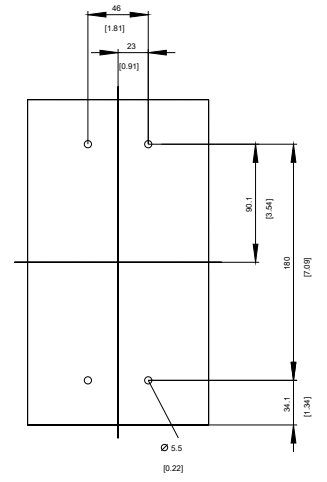
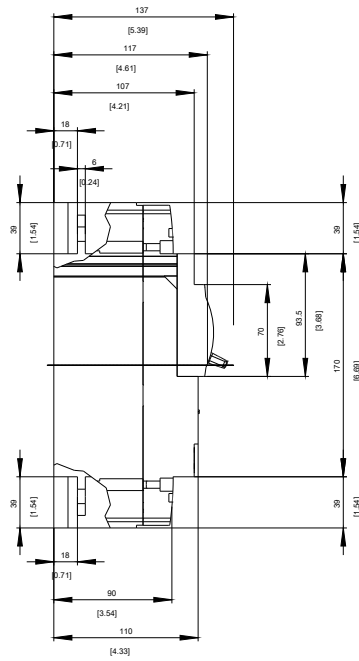
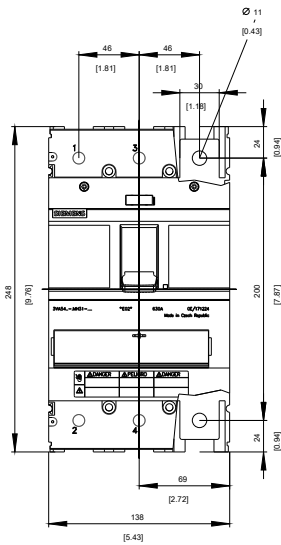


EG-Konf.

[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=3VA5440-1MU31-0AA0>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5440-1MU31-0AA0>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5440-1MU31-0AA0**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



последнее изменение:

30.10.2020