

Автоматический выключатель 3VA6 UL frame 600 breaking capacity class E 200 kA @ 480 V 4-pole, line protection ETU330, LIG, In=600A overload protection Ir=240A ... 600A short circuit protection li=1,5...9 x In neutral protection



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный авт. выключатель
Наименование продукта / согласно UL-файлу	ELAE
Исполнение продукта	Защита установок
Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU330
Функция защиты расцепителя максимального тока	LIG
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	600 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	150,9 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	50,3 W

Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	4 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	2 500
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 480 В / при 50/60 Гц	4 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 600 В / при 50/60 Гц	3 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Образование суммарного тока L + N - проводник
<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.	600 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	600 А
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 	600 А 600 А 593 А 575 А 557 А 538 А 520 А

Коммутационная способность IEC 60947

<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В 	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	6,5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В • при 690 В 	110 kA 6,5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	

- при 415 В
- при 690 В

440 kA

11 kA

Коммутационная способность UL 489

Допустимый разрывной ток

- при 480 В
- при 600 В

200 kA

100 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	600 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	17
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	900 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	5 400 A
Исполнение защиты проводника N	C регулировкой OFF; 50%; 100%
Диапазон настройки / функция заземления G / функция I _g , выключаемая	нет
функция изделия / защита от замыкания на землю	да
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	120 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	600 A
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	0,1 s
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	0,3 s

Механическая конструкция

Высота [дюйм]	9,8 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Ширина [дюйм]	7,2 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	184 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	да

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[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=3VA6460-0HM41-0AA0>

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

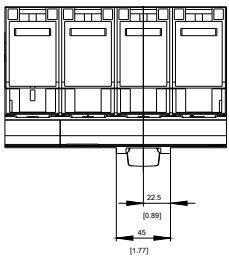
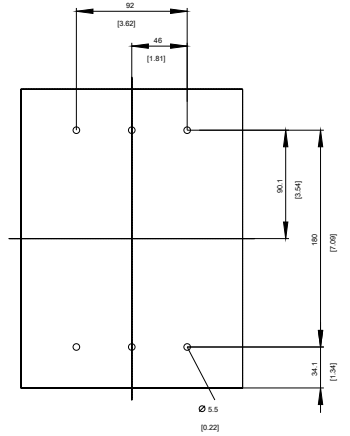
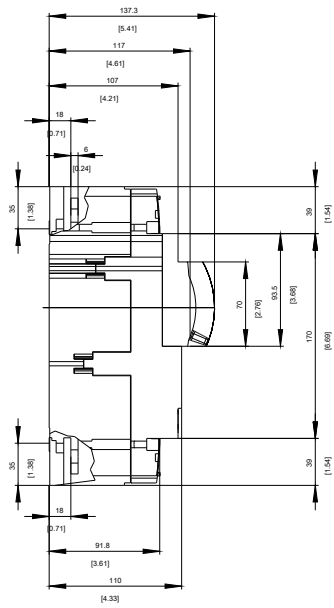
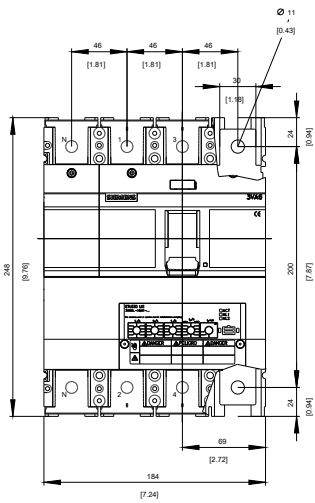
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6460-0HM41-0AA0>

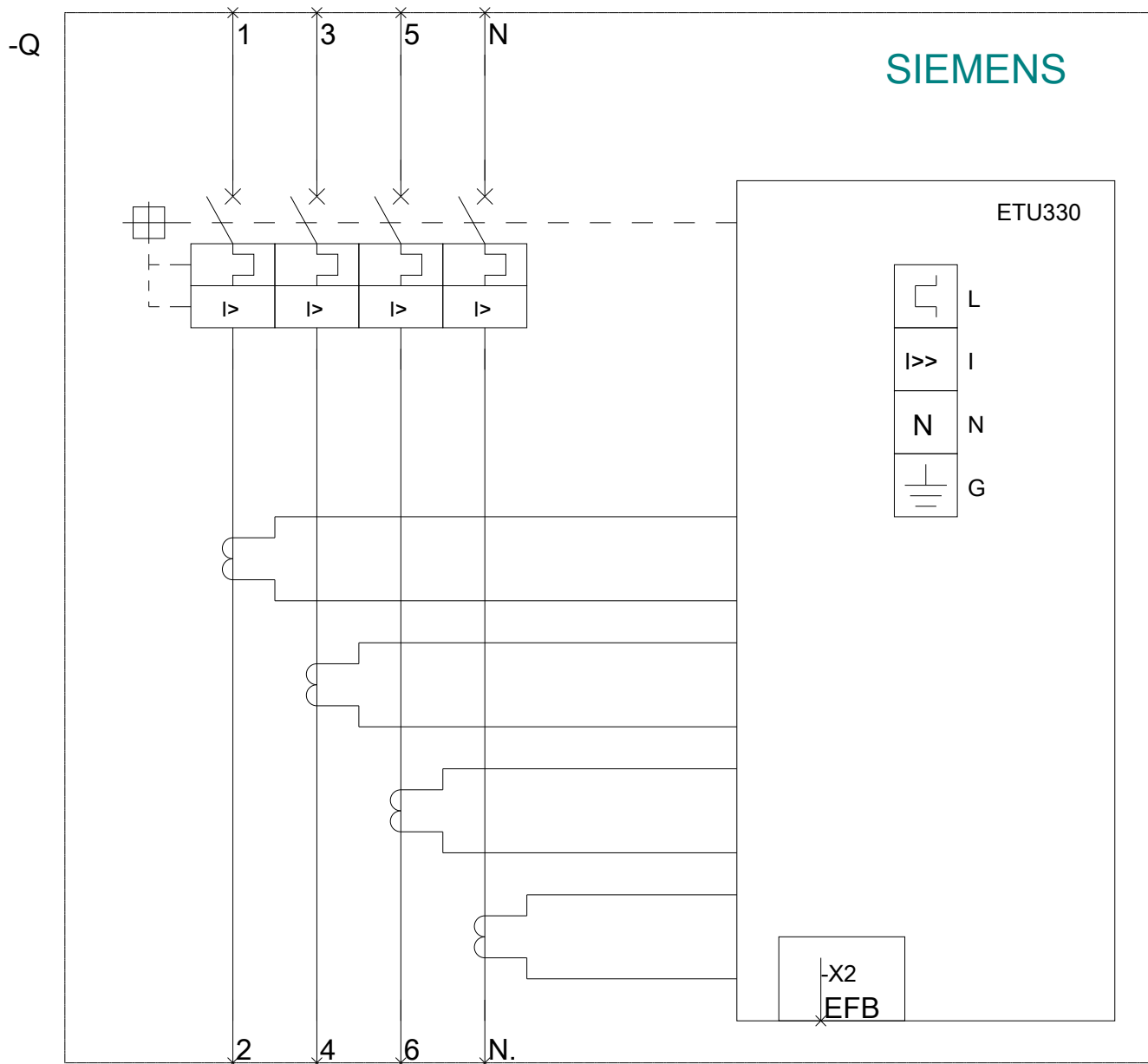
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

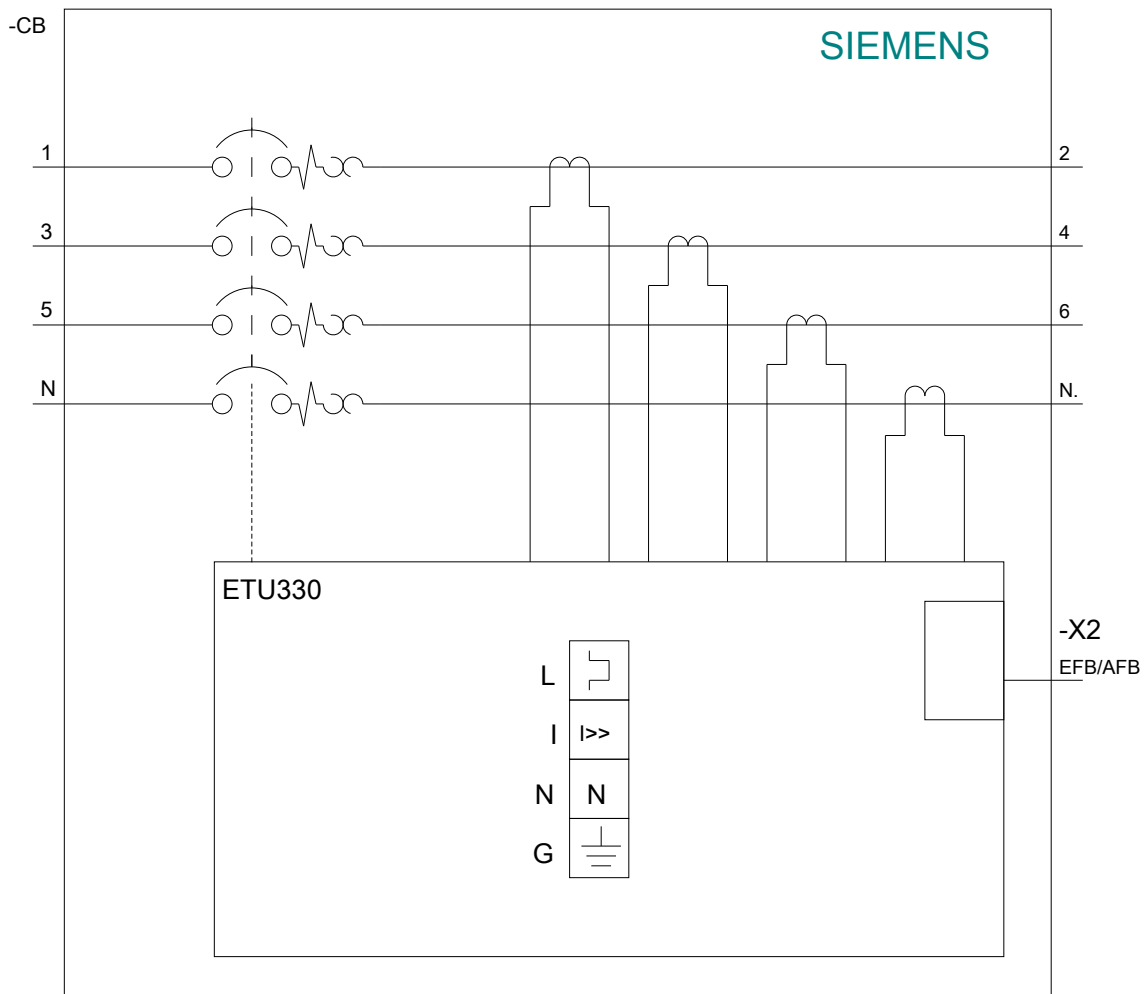
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-0HM41-0AA0

CAX-Online-Generator

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







последнее изменение:

30.10.2020