



circuit breaker 3VA6 UL frame 600 breaking capacity class C 100kA @ 480V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, $I_n=600A$ overload protection $I_r=240A...600A$ short-circuit protection $I_{sd}=0.6..9 \times I_n$, $I_i=1.5..9 \times I_n$ N conductor protection optionally with external current transformer, up to 160% ground-fault protection $I_g=0.2...1 \times I_n$, $t_g=0.05-0.8s$ without connection

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный авт. выключатель
Наименование продукта / согласно UL-файлу	CLAE
Исполнение продукта	Защита установок
Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU560
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSIG
Число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	600 V
высота	600 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	151 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	50,33 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	да
исполнение контроля заземления	Образование суммарного тока L-проводник
<ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / Коммуникационная функция 	да
<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 °С • при 45 °С • при 50 °С • при 55 °С • при 60 °С • при 65 °С • при 70 °С 	600 А 600 А 570 А 540 А 510 А 480 А 450 А

Коммутационная способность IEC 60947

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

<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В 	<p>150 kA</p> <p>110 kA</p> <p>6 kA</p>
<p>Включающая способность короткозамкнутого тока (I_{cm})</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В 	<p>330 kA</p> <p>242 kA</p> <p>9 kA</p>

Коммутационная способность UL 489

<p>Допустимый разрывной ток</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 480 В • при 600 В 	<p>200 kA</p> <p>100 kA</p> <p>35 kA</p>
---	--

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	240 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	15
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	360 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	5 400 A
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / конечное значение	0,5 s
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; от 20 % до 160 %
Диапазон настройки / функция заземления G / функция Ig, выключаемая	да
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	0,05 s
общее время выключения / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	0,8 s

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. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>

- во время хранения / мин.
- во время хранения / макс.

-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



CCC



CSA



UL



UL



VDE



EMC	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
			Miscellaneous
RCM	EG-Konf.	ABS	LRS

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=3VA6460-7JQ31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6460-7JQ31-0AA0>

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

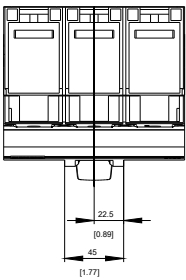
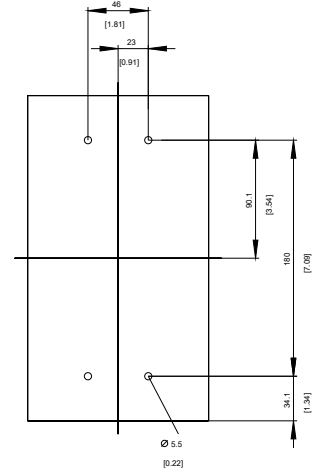
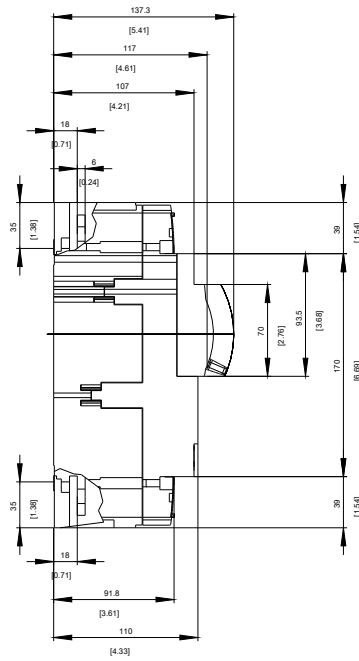
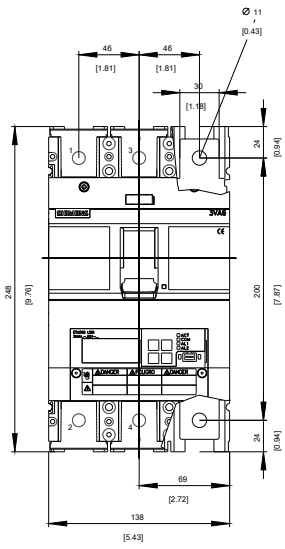
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-7JQ31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

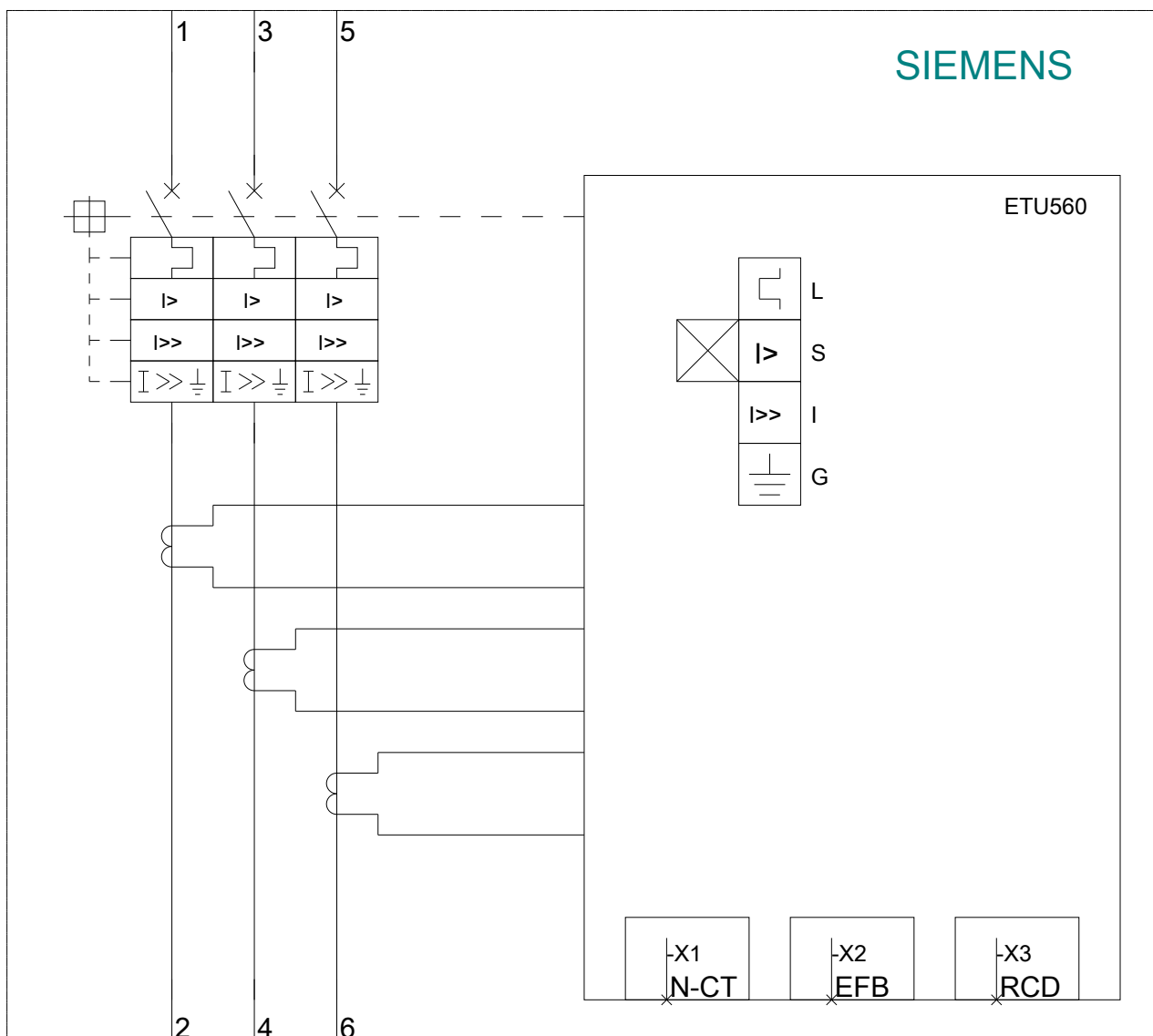
Tender specifications

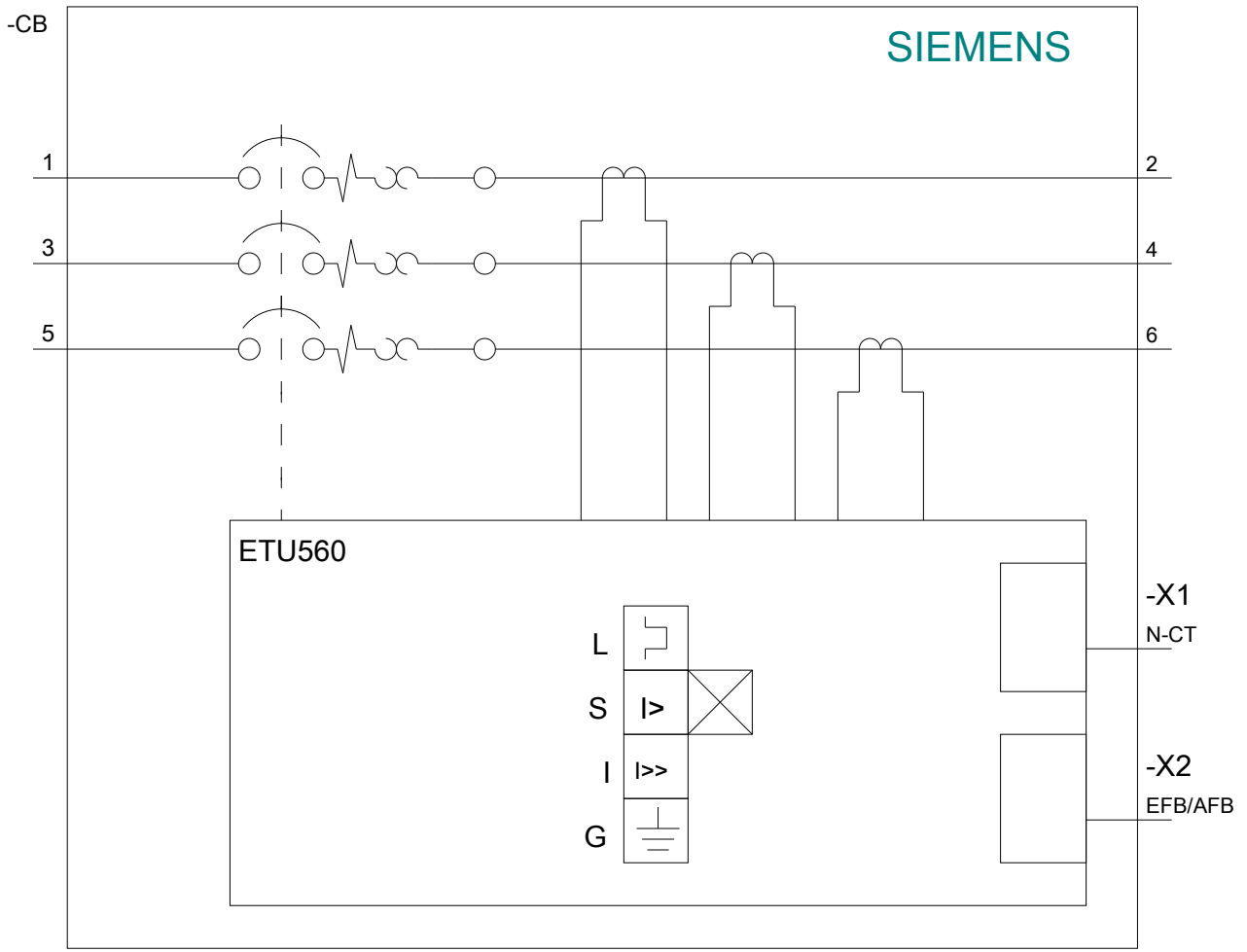
<http://www.siemens.com/specifications>



-Q

SIEMENS





последнее изменение:

05.08.2020