

circuit breaker 3VA6 UL frame 800 breaking capacity class C 100kA @ 480 V 4-pole, line protection ETU556, LSI, In=800A overload protection Ir=320A ...800A short circuit protection I_{sd}=0,6..10x In, I_i=1,5..10x In



| версия | |
|---|-----------------------------|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Компактный авт. выключатель |
| Наименование продукта / согласно UL-файлу | CMAE |
| Исполнение продукта | Защита установок |
| Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | да |
| Исполнение расцепителя максимального тока | ETU556 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LSI |
| Число полюсов | 4 |

| Общие технические данные | |
|--|-------|
| Управляющее напряжение 2 | 600 V |
| высота | 600 V |
| Мощность потерь [Вт] / макс. | 231 W |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 77 W |

| | |
|---|--------|
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В | 5 800 |
| 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 | 5 800 |
| 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 | да |
| <ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции | да |

электричество

| | |
|--|-------|
| Маркировка / согласно UL 489 / 100%-rated breaker | нет |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 800 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 800 А |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | С |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В | 200 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 | 35 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 | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В | 19 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I_{cm}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В | 440 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 415 В | 242 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В | 74 kA |

Коммутационная способность UL 489

| | |
|--------------------------|--------|
| Допустимый разрывной ток | |
| • при 240 В | 200 kA |
| • при 480 В | 100 kA |
| • при 600 В | 50 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|--|------------------------------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 320 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 800 А |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение | 0,5 |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение | 25 |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение | 480 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение | 8 000 А |
| 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 | 1 200 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 8 000 А |
| Исполнение защиты проводника N | регулировка ВЫКЛ.; 20 - 100% |
| Диапазон настройки / функция заземления G / функция I _g , выключаемая | да |
| функция изделия / защита от замыкания на землю | нет |

| | |
|---|--------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение | 160 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение | 800 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] | 12,6 in |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 328 mm |
| Ширина [дюйм] | 11 in |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 280 mm |
| Глубина [дюйм] | 4,7 in |
| Глубина | 120 mm |

Вспомогательный контур

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

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

Declaration of Conformity



[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?mfb=3VA6580-7JT42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6580-7JT42-0AA0>

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

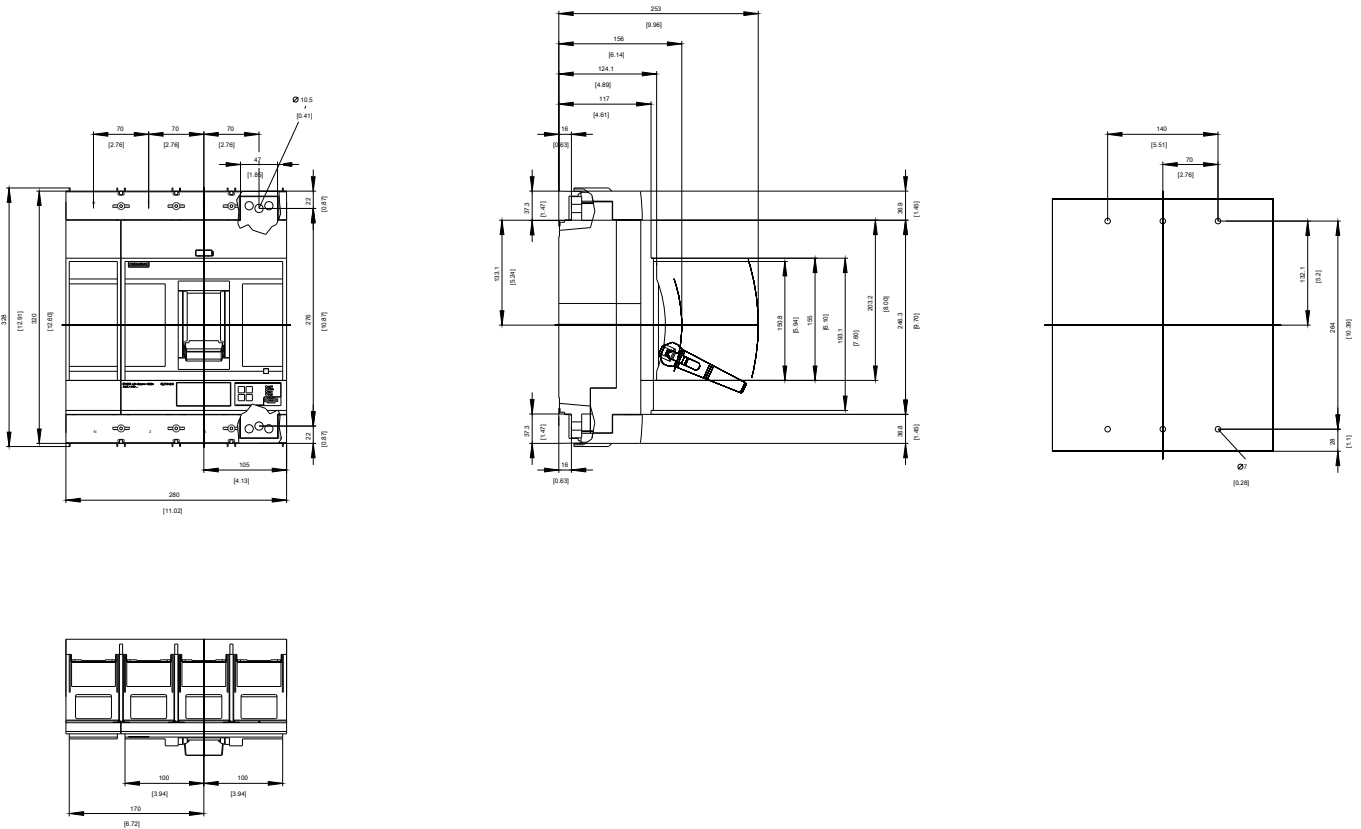
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA6580-7JT42-0AA0

CAX-Online-Generator

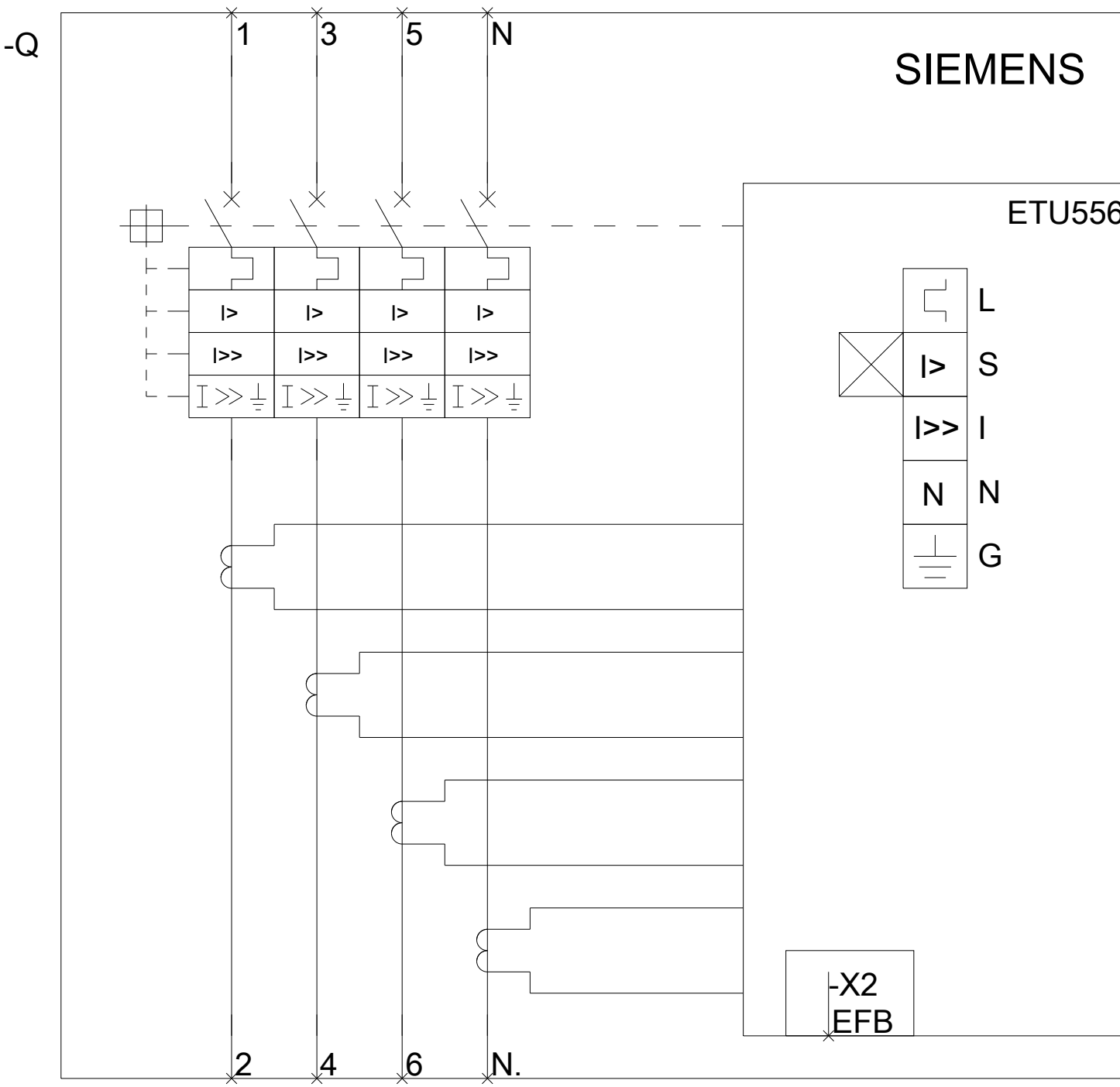
<http://www.siemens.com/cax>

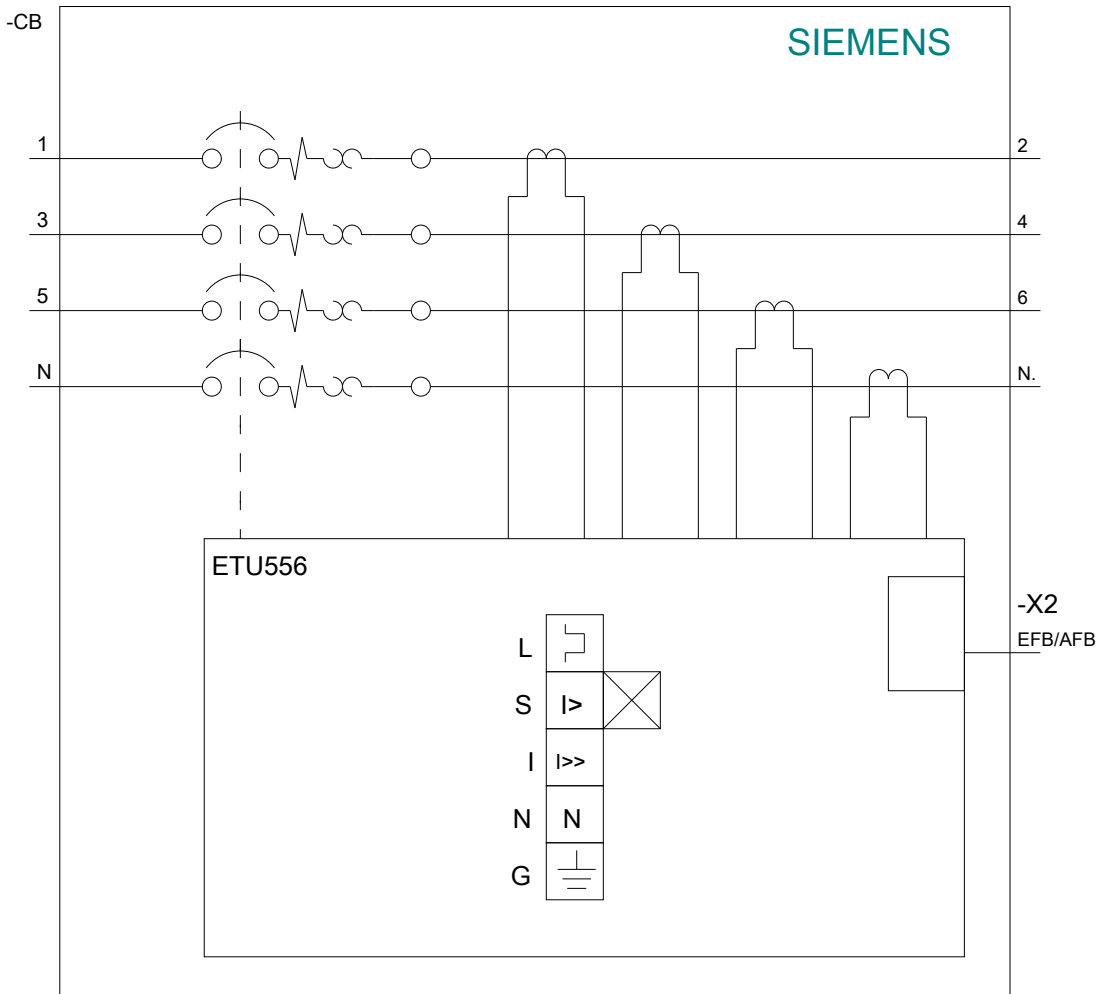
Tender specifications

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



SIEMENS





последнее изменение:

30.10.2020