

circuit breaker 3VA6 UL frame 600 breaking capacity class C 100kA @ 480V 4-pole, line protection ETU830, LIG, $I_n=400A$ overload protection $I_r=160A...400A$ short-circuit protection $i=1.5...12 \times I_n$ 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	ETU830
Функция защиты расцепителя максимального тока	LIG
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	600 V
высота	600 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	70 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	23,33 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	нет
исполнение контроля заземления	Образование суммарного тока L + N - проводник
<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.	600 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	400 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 	<p>400 А</p> <p>400 А</p> <p>400 А</p> <p>400 А</p> <p>400 А</p> <p>400 А</p> <p>400 А</p>

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 	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 	6 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	

• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 690 В	6 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 690 В	9 kA

Коммутационная способность UL 489

Допустимый разрывной ток	
• при 240 В	200 kA
• при 480 В	100 kA
• при 600 В	35 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	150 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	400 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 / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	600 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	4 800 А
Исполнение защиты проводника N	C регулировкой OFF; 20 % – 150 %
Диапазон настройки / функция заземления G / функция I _g , выключаемая	да
функция изделия / защита от замыкания на землю	да
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / исходное значение	80 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / при срабатывании G / при стандартной характеристике / конечное значение	400 А
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]	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



CCC



CSA



UL



UL



VDE



EMC

Declaration of
Conformity

Shipping Approval

other



RCM



EG-Konf.



ABS



LRS

[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=3VA6440-7KM41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6440-7KM41-0AA0>

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

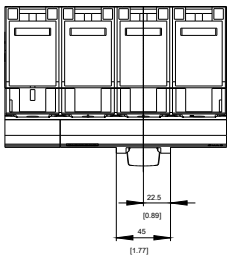
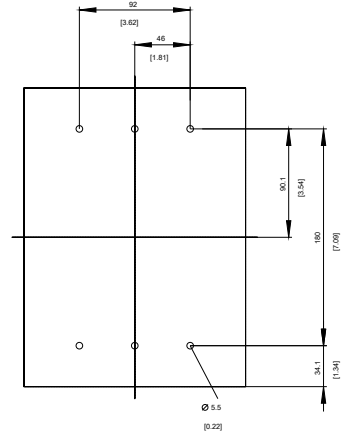
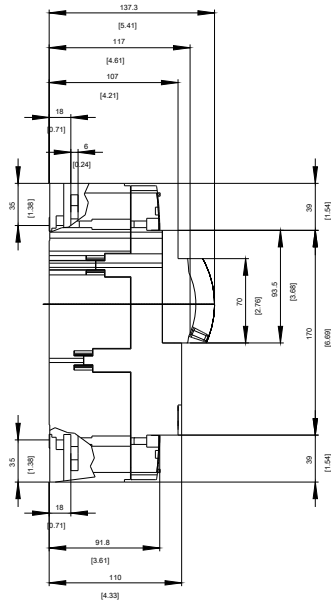
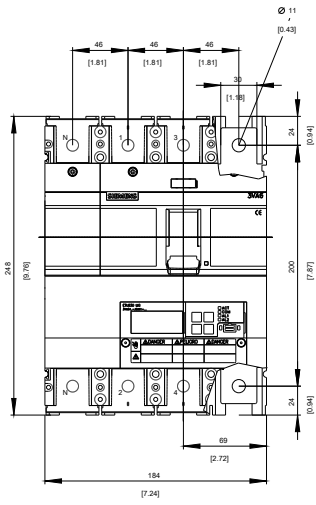
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6440-7KM41-0AA0

CAX-Online-Generator

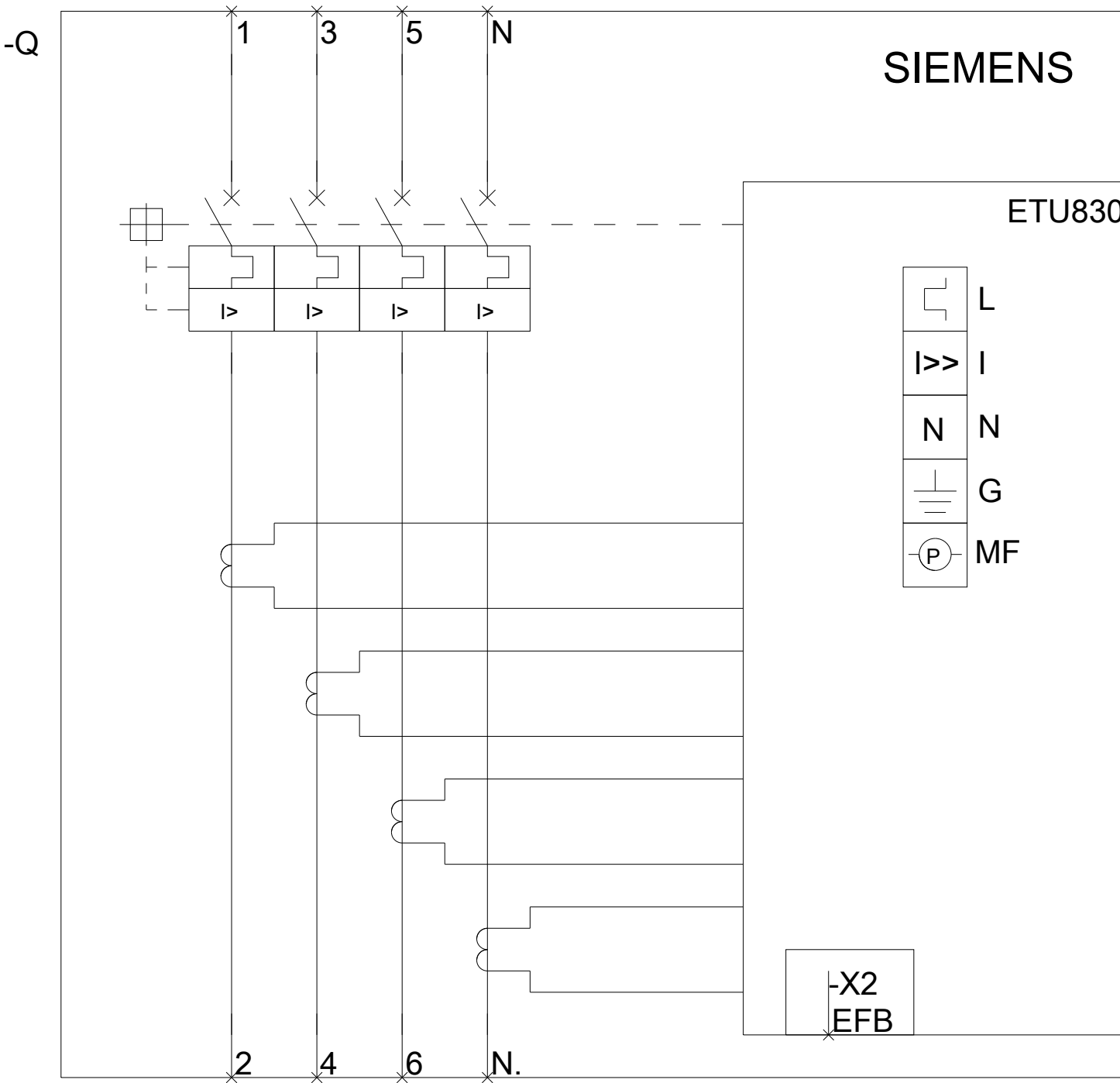
<http://www.siemens.com/cax>

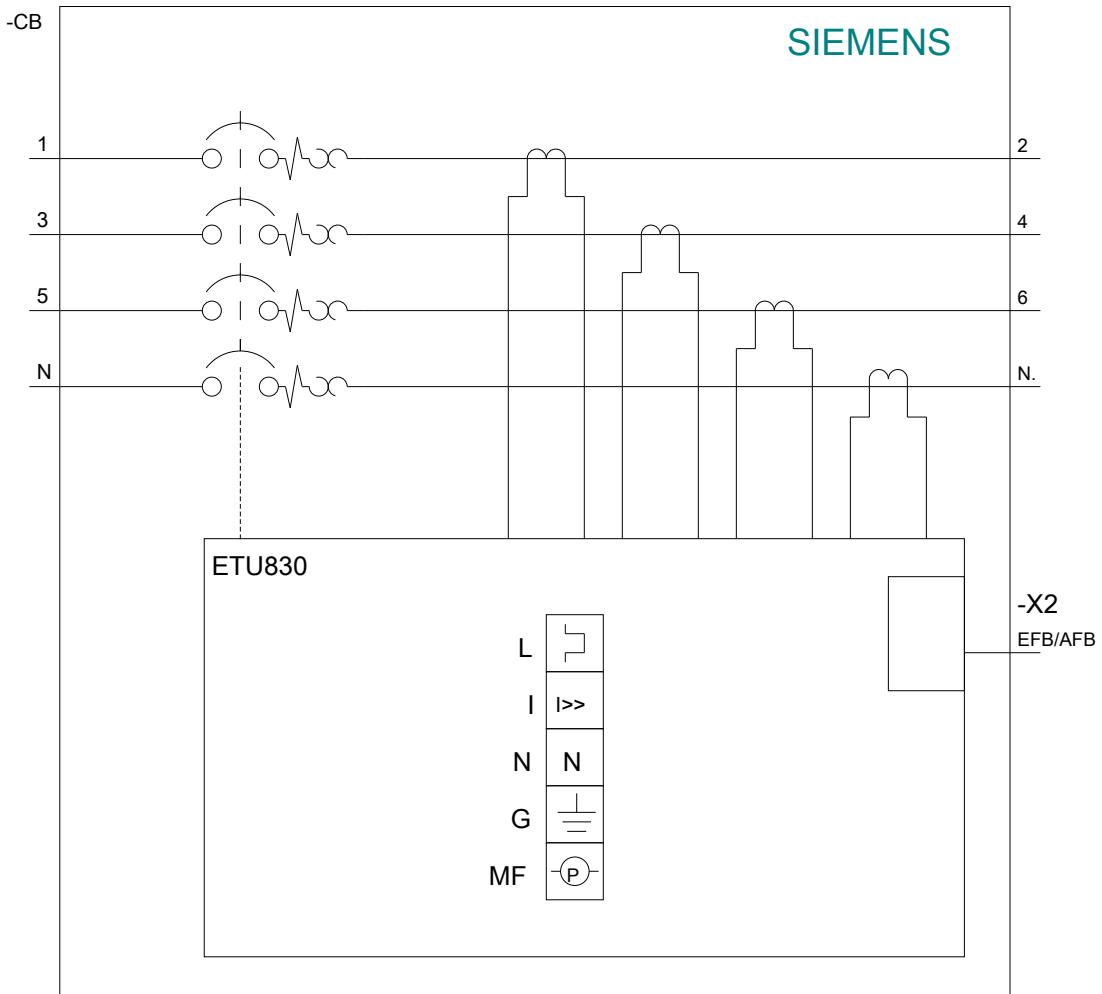
Tender specifications

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



SIEMENS





последнее изменение:

30.08.2020