



circuit breaker 3VA6 UL frame 400 breaking capacity class M 35kA @ 480V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, In=400A overload protection Ir=160A...400A short-circuit protection Isd=0.6..10x In, li=1.5..10x In N conductor protection optionally with external current transformer, up to 160% ground-fault protection Ig=0.2...1 x In, tg=0.05-0.8s without connection

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	MJAE
исполнение изделия	Защита установок
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
исполнение расцепителя макс. тока	ETU560
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	70 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	23,33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	6 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V	4 200
коммутационная износостойкость / при 480 V	6 000
коммутационная износостойкость / при 600 V	4 200
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	да
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия	
• функция связи	да
• прочие измерительные функции	нет
Масса нетто ME	4.985 kg
электричество	
маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	нет
рабочий ток	
• при 40 °C	400 A
• при 45 °C	400 A
• при 50 °C	400 A
• при 55 °C	375 A
• при 60 °C	350 A

• при 65 °C • при 70 °C	325 A 300 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V	85 kA 55 kA 5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V	85 kA 55 kA 5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V	187 kA 121 kA 7,5 kA
Коммутационная способность UL 489	
отключающая способность по току • при 240 V • при 480 V • при 600 V	100 kA 35 kA 18 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I _{2t} / конечное значение	0,5 s
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	600 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	4 000 A
исполнение защиты нейтрального провода	C регулировкой OFF; от 20 % до 160 %
функция изделия / защита от замыканий на землю	да
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение	80 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение	400 A
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение	0,8 s
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	9,76 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
ширина [дюймов]	5,43 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
глубина [дюймов]	4,33 in
глубина	110 mm
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	Без подсоединения
исполнение разъема питания / для главной цепи	без
Вспомогательный контур	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания	нет нет нет

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
• при эксплуатации / мин.	-25 °C
• при эксплуатации / макс.	70 °C
• при хранении / мин.	-40 °C
• при хранении / макс.	80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB	да
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[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=3VA6340-5JQ31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6340-5JQ31-0AA0>

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

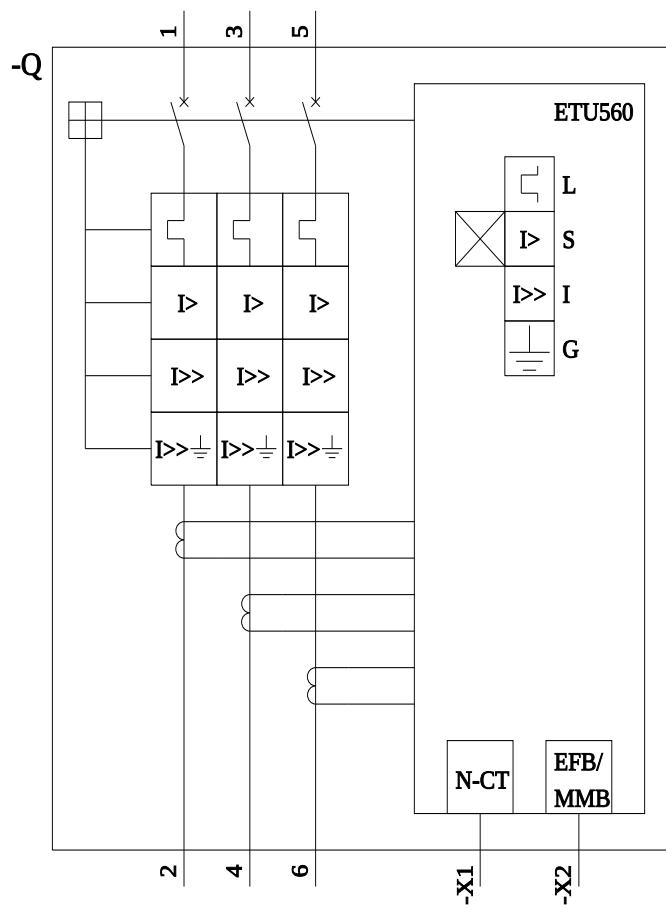
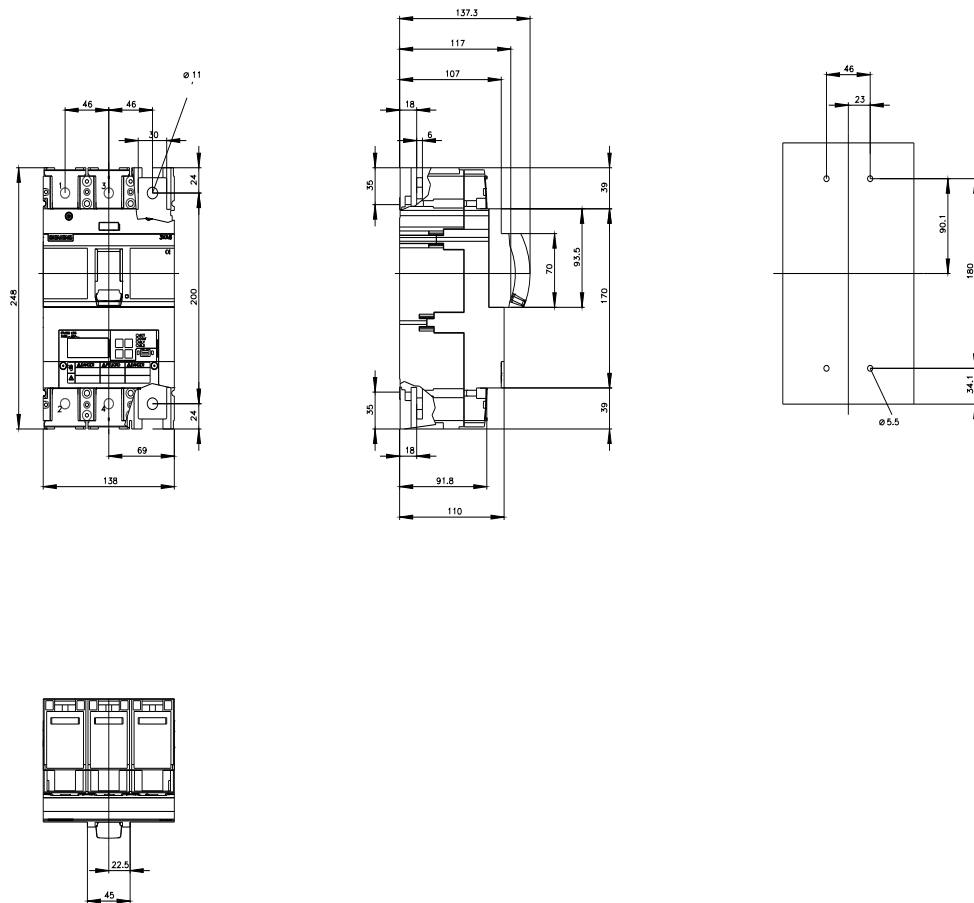
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6340-5JQ31-0AA0

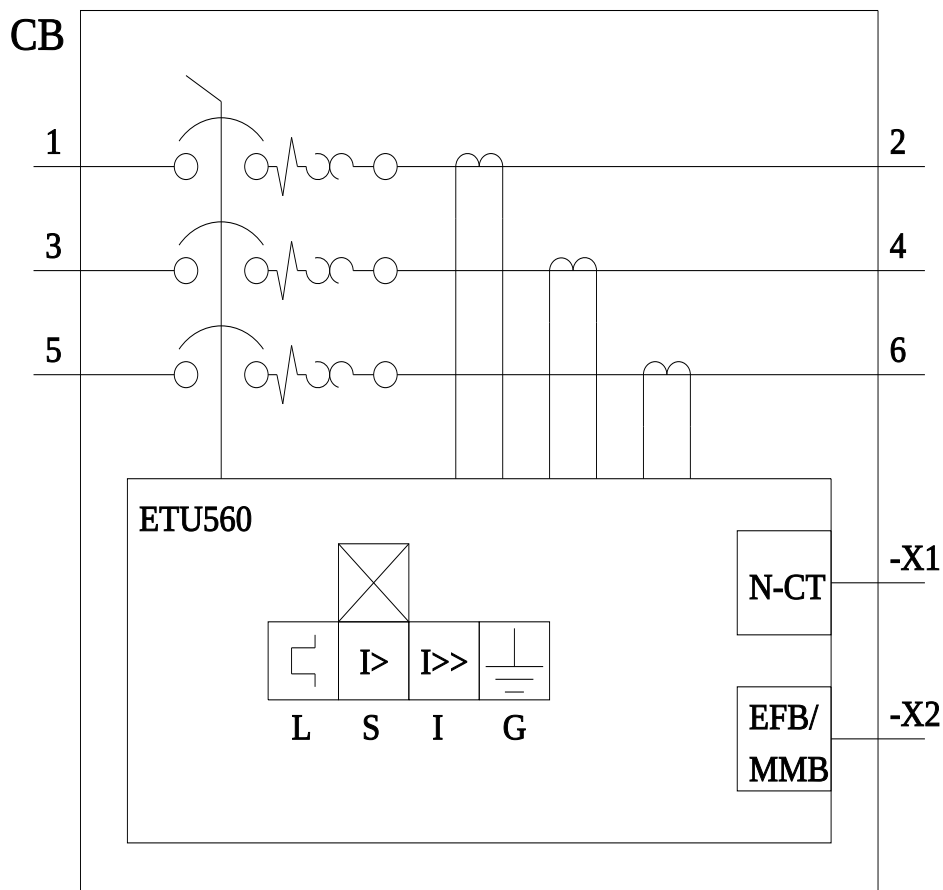
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

26.11.2021 [↗](#)

