



circuit breaker 3VA6 UL frame 150 breaking capacity class M 35kA @ 480V 3-pole, line protection ETU850, LSI, In=40A overload protection Ir=16A...40A short-circuit protection Isd=0.6..10x In, li=1.5..12x In N conductor protection optionally with external current transformer, up to 160% without connection

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	MDAE
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	ETU850
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	2,4 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	0,8 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	14 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	9 800
коммутационная износостойкость / при 480 В	14 000
коммутационная износостойкость / при 600 В	9 800
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	да
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия • функция связи • прочие измерительные функции	да да
Масса нетто ME	2.5 kg
электричество	
маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	нет
рабочий ток • при 40 °C • при 45 °C • при 50 °C • при 55 °C • при 60 °C	40 A 40 A 40 A 40 A 40 A

• при 65 °C • при 70 °C	40 A 40 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 2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V	85 kA 55 kA 2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V	187 kA 121 kA 3,8 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.	60 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	480 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулировка ВЫКЛ.; 40 - 160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	7,8 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	198 mm
ширина [дюймов]	4,13 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 mm
глубина [дюймов]	3,39 in
глубина	86 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. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин.	-25 °C 70 °C -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



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

other

[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=3VA6140-5KP31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6140-5KP31-0AA0>

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

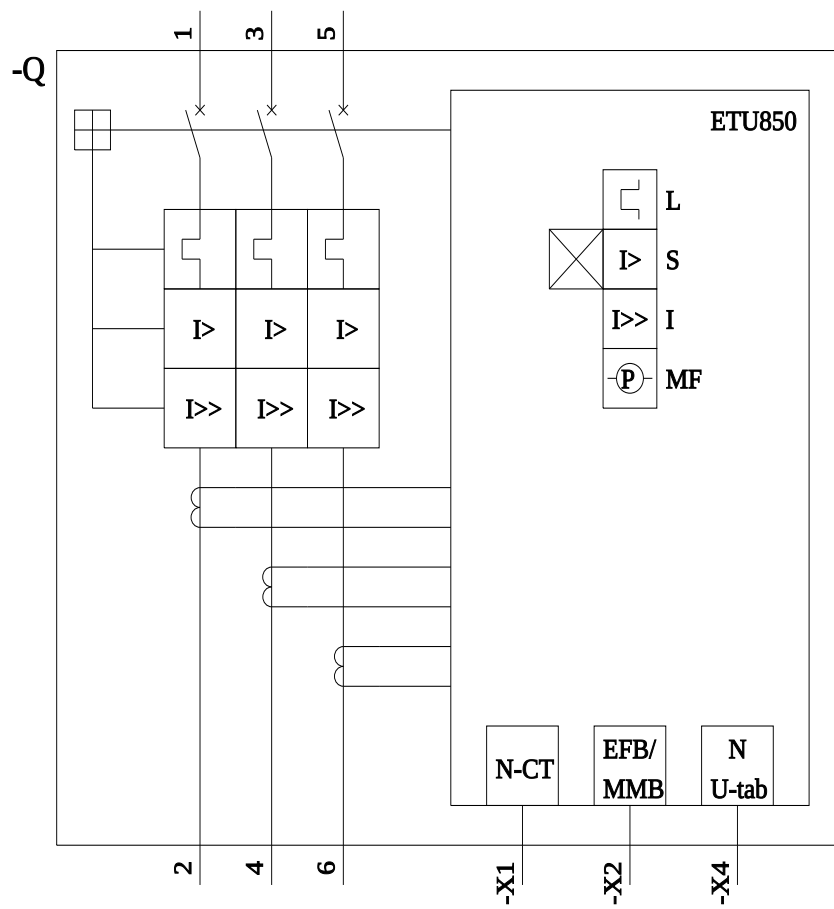
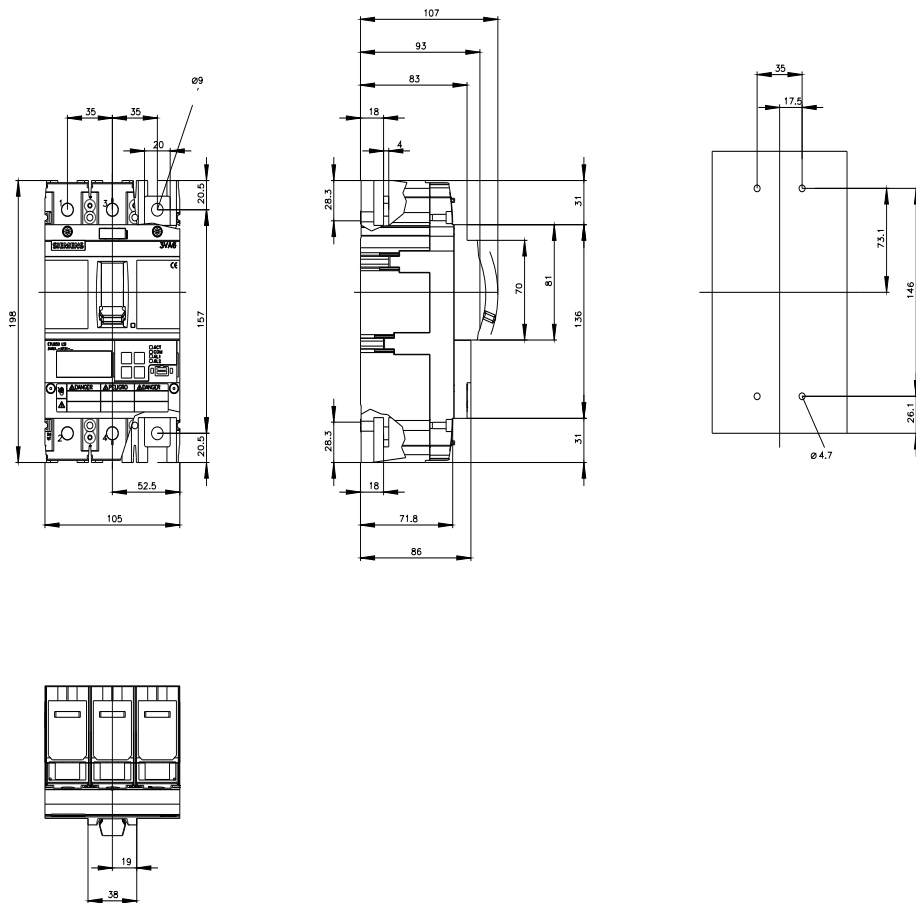
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6140-5KP31-0AA0

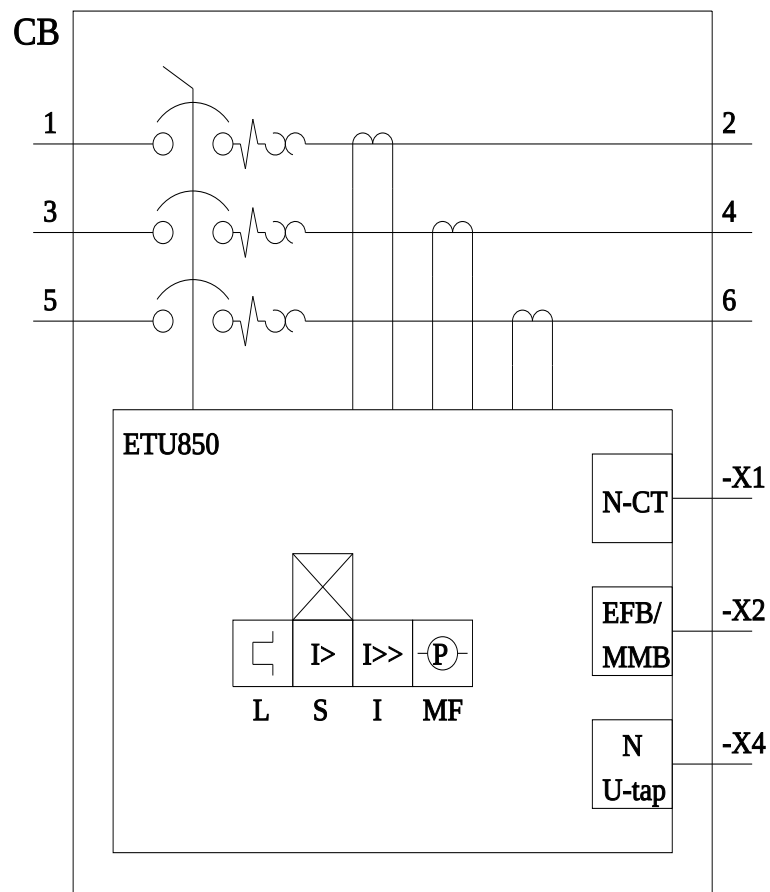
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

26.11.2021

