



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU550, LSI, In = 40 А защита от перегрузки Ir = 16...40 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 160%) плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU550
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	4
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	2,2 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	0,73 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	10 500
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.761 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	100 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	40 A
рабочий ток	
• при 40 °C	40 A
• при 45 °C	40 A
• при 50 °C	40 A
• при 55 °C	40 A
• при 60 °C	40 A
• при 65 °C	40 A
• при 70 °C	40 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	2 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	2 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	242 kA
• при 415 В	187 kA
• при 440 В	187 kA
• при 500 В	121 kA
• при 690 В	3 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	16 A
• макс.	40 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	0,5 s
• макс.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин.	24 A
• макс.	400 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
• мин.	24 A
• макс.	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	60 A
• макс.	480 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	16 A
• макс.	64 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	60 A
• макс.	480 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 40–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия		Нет
• расцепитель мин. напряжения		Нет
• расцепитель напряжения		Нет
• сигнализатор срабатывания		Нет
высота \[дюймов]		7,13 in
высота		181 mm
ширина \[дюймов]		5,51 in
ширина		140 mm
глубина \[дюймов]		3,39 in
глубина		86 mm
СВЯЗИ		
расположение разъема питания / для главной цепи		Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи		двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.		13 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.		25 x 8 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)		олово
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)		олово
Вспомогательный контур		
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
General Product Approval		EMC
Confirmation		 CCC
 VDE		Miscellaneous
		 RCM
Declaration of Conformity		Test Certificates
		 EG-Konf.
Special Test Certificate		Type Test Certificates/Test Report
Miscellaneous		 ABS
Marine / Shipping		other
		 DNV
 RMRS		CCS / China Classification Society
Miscellaneous		Confirmation
other		Environment

Дополнительная информация

Информация об упаковке

Информация об упаковке

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=3VA2040-6JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2040-6JP42-0AA0>

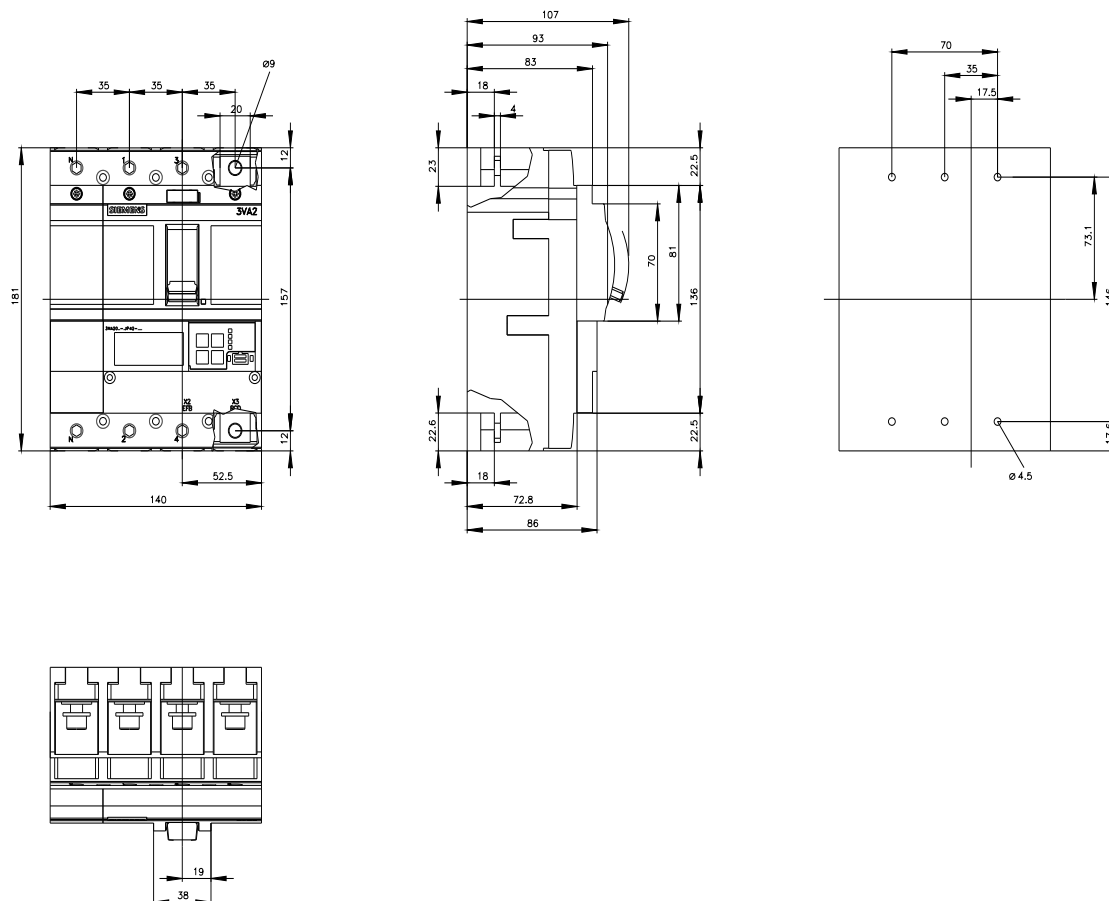
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

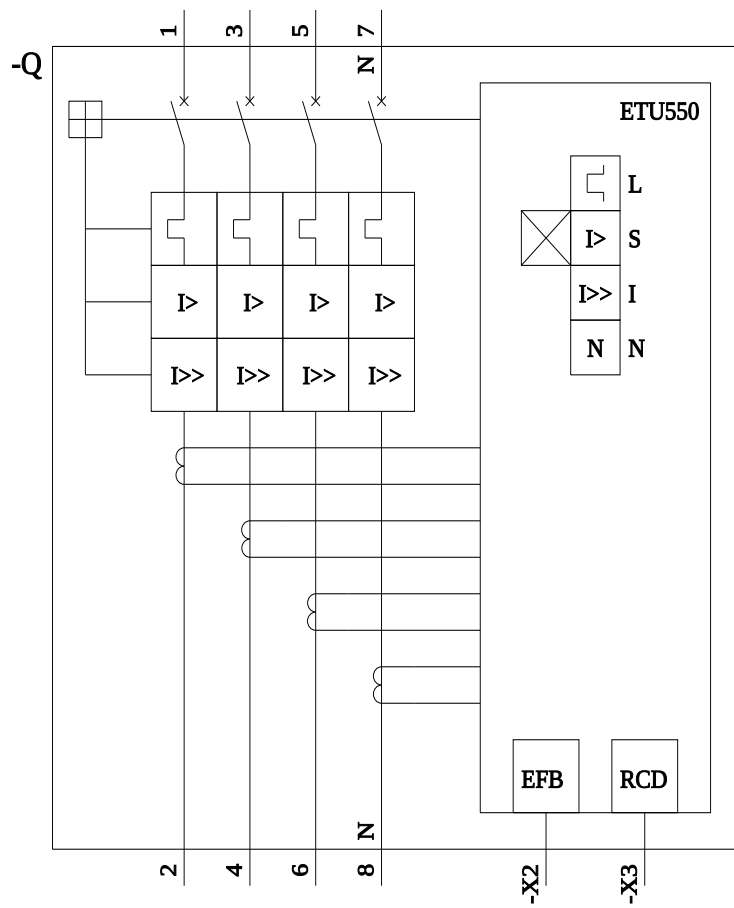
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-6JP42-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022

