

Лист тех. данных

3VA2225-5HL42-0BL0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности M $I_{cu} = 55 \text{ kA} @ 415 \text{ В}$ 4-пол., защита оборудования ETU320, LI, $I_n = 250 \text{ А}$ защита от перегрузки $I_r = 100...250 \text{ А}$ защита от коротких замыканий $I_i = 1,5...10 \times I_n$ защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 24 В DC 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ 1 сигнальный контакт защитного расцепления

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU320
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	4
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель мин. напряжения (UVR)

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	50,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	16,83 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 400
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	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	3.32 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	241 A
• при 60 °C	232 A
• при 65 °C	222 A
• при 70 °C	213 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического	M
--	---

выключателя ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA 85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA 187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 4,5 kA
Настраиваемые параметры	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t} • мин. • макс. регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t} • мин. • макс. регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I • мин. • макс. регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_N) / при расцеплении типа N • мин. • макс. регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия • мин. • макс. исполнение защиты нейтрального провода функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет 100 A 250 A 0,5 s 15 s 375 A 2 500 A 125 A 250 A 375 A 2 500 A C регулировкой OFF; 50%; 100% Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания высота \[дюймов] высота ширина \[дюймов] ширина глубина \[дюймов] глубина	Да Нет Да 7,13 in 181 mm 5,51 in 140 mm 3,39 in 86 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи исполнение разъема питания / для главной цепи вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	Фронтальное подключение двусторонний Плоское винтовое соединение 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)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово

Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	4
---	---

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия	Да
базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA2225-5HL42-0AA0
встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AA12
встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AB12
встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AB22
встроенных вспомогательных расцепителей	3VA9608-0BB11

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](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Информация об упаковке](#)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

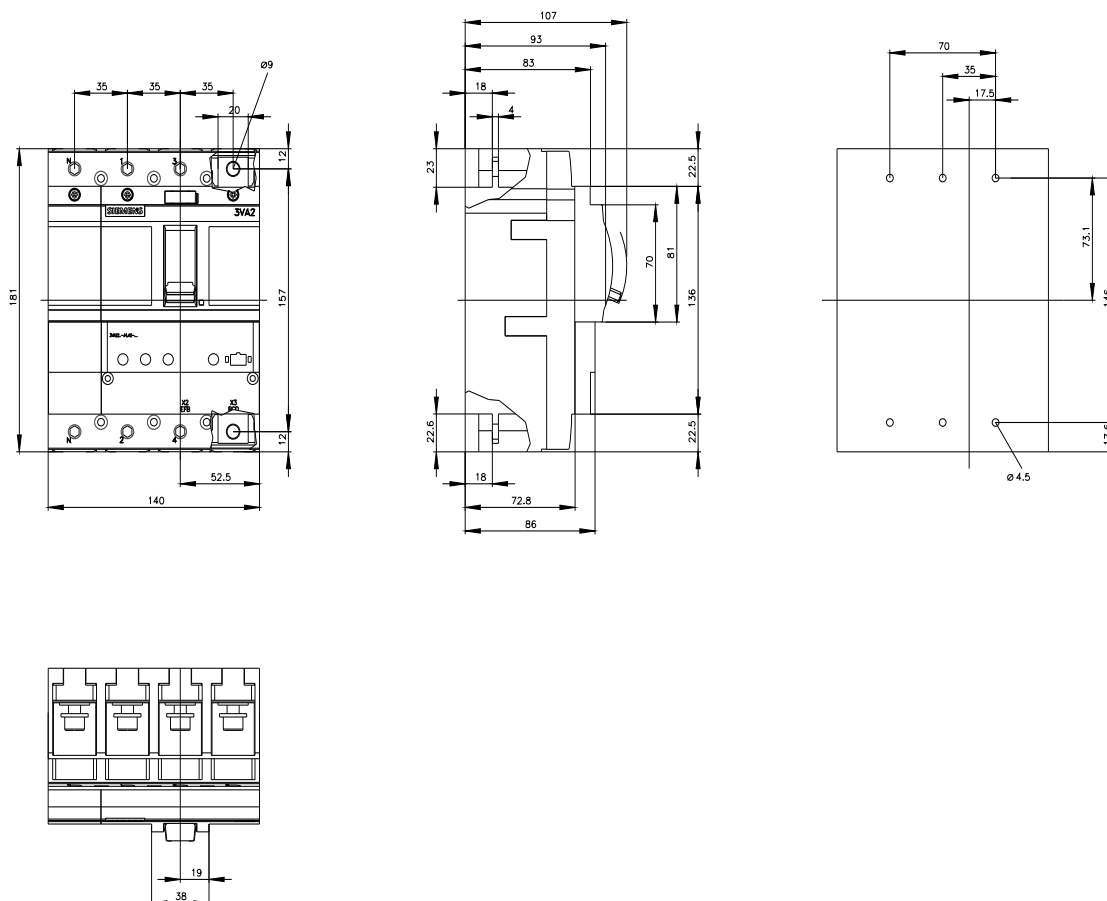
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2225-5HL42-0BL0>

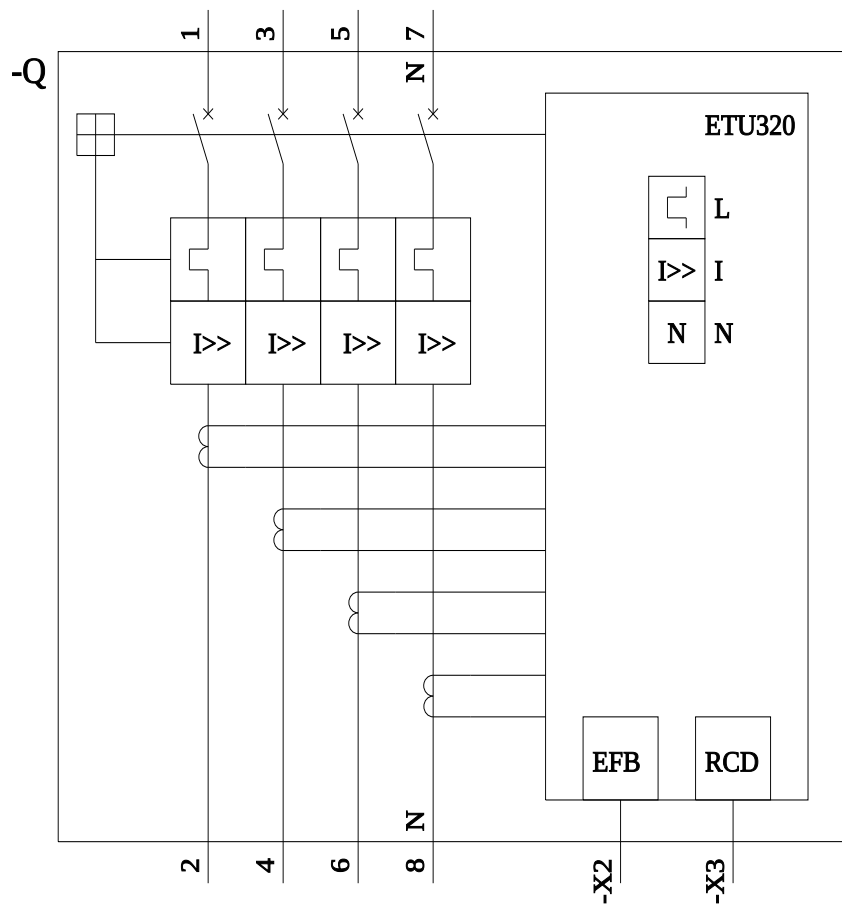
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5HL42-0BL0>

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HL42-0BL0

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

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





последнее изменение:

21.07.2022

