



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств ETU310M, I, In = 200 А без защиты от перегрузки I_r = 80...200 А защита от коротких замыканий I_i = 3...15 x In плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 120-127 В AC, 50/60 Гц

версия

| | |
|---|-----------------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита стартера |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU310M |
| функция защиты расцепителя макс. тока | I |
| число полюсов | 3 |
| исполнение вспомогательного расцепителя | расцепитель мин. напряжения (UVR) |
| исполнение вспомогательного выключателя | без |

Общие технические данные

| | |
|--|---------|
| напряжение развязки / расчетное значение | 800 V |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение | 690 V |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 46 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 15,33 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 |
| • обнаружение потери фазы | Нет |
| • прочие измерительные функции | Нет |
| Масса нетто ME | 2.4 kg |

электричество

| | |
|--|-------|
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 250 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение | 200 A |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 200 A |
| • при 45 °C | 200 A |
| • при 50 °C | 200 A |
| • при 55 °C | 200 A |
| • при 60 °C | 200 A |
| • при 65 °C | 200 A |
| • при 70 °C | 200 A |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|--------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | C |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) | |
| • при 240 В | 150 kA |
| • при 415 В | 110 kA |
| • при 440 В | 110 kA |
| • при 500 В | 85 kA |
| • при 690 В | 3,5 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs}) | |
| • при 240 В | 150 kA |
| • при 415 В | 110 kA |
| • при 440 В | 110 kA |
| • при 500 В | 85 kA |
| • при 690 В | 3,5 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (I_{cm}) | |
| • при 240 В | 330 kA |
| • при 415 В | 242 kA |
| • при 440 В | 242 kA |
| • при 500 В | 187 kA |
| • при 690 В | 5,2 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|---------|
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I | |
| • мин. | 600 A |
| • макс. | 3 000 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_{nN}) / при расцеплении типа N | |
| • мин. | 0 A |
| • макс. | 0 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| • мин. | 600 A |
| • макс. | 3 000 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Нет |

Механическая конструкция

| | |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия | |
| • расцепитель мин. напряжения | Да |
| • расцепитель напряжения | Нет |
| • сигнализатор срабатывания | Нет |
| высота [дюймов] | 7,13 in |
| высота | 181 mm |
| ширина [дюймов] | 4,13 in |
| ширина | 105 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) | цвет: серебристый |
| 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 заводской номер изделия | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • базового выключателя, входящего в комплект поставки • встроенных вспомогательных расцепителей | 3VA2220-7MS32-0AA0 3VA9608-0BB24 |

условия окружающей среды

| | |
|--|------------------------------------|
| степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин. • при хранении / макс. | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Сертификаты

| | |
|--|---|
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

General Product Approval

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Environment

[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2220-7MS32-0CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2220-7MS32-0CA0>

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

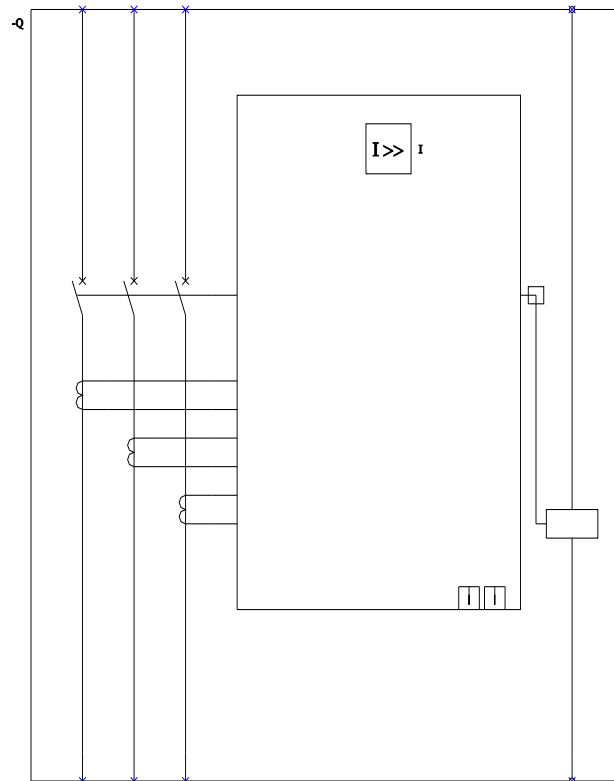
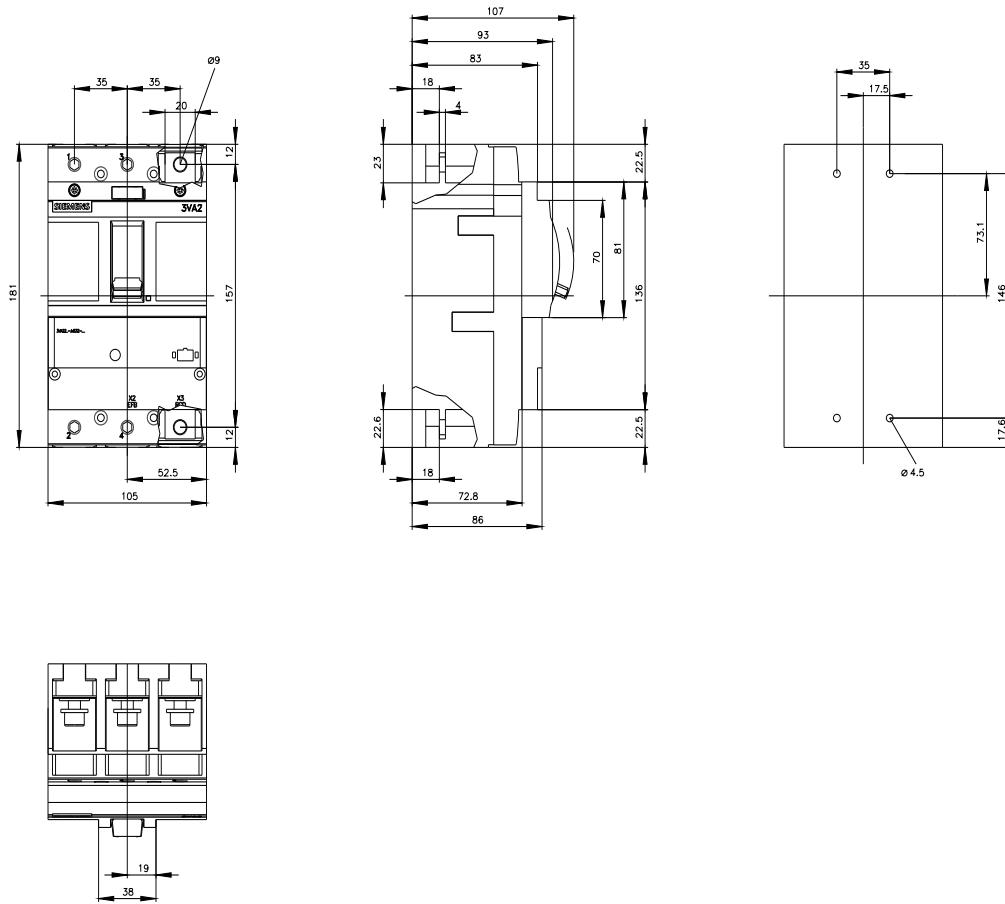
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MS32-0CA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

