## Лист тех. данных 3VA2225-5KP32-0KA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU850, LSI, In = 250 A защита от перегрузки Ir = 100...250 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, Ii = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 220-250 В DC; 208-277 В AC

| | |
|---|---|
| **версия** | |
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита установки |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU850 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LSI |
| число полюсов | 3 |
| исполнение вспомогательного расцепителя | расцепитель напряжения (STL) |
| 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. | 48 W |
| мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 16 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 | Да |
| исполнение контроля замыканий на землю | Без |
| функция изделия | |
| • функция связи | Да |
| • прочие измерительные функции | Да |
| Масса нетто ME | 2.51 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 | 238 A |
| • при 60 °C | 225 A |
| • при 65 °C | 213 A |
| • при 70 °C | 200 A |
| **Коммутационная способность IEC 60947** | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | M |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| ● при 240 В | 85 kA |
| ● при 415 В | 55 kA |
| ● при 440 В | 55 kA |
| ● при 500 В | 36 kA |
| ● при 690 В | 3 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| ● при 240 В | 85 kA |
| ● при 415 В | 55 kA |
| ● при 440 В | 55 kA |
| ● при 500 В | 36 kA |
| ● при 690 В | 3 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | |
| ● при 240 В | 187 kA |
| ● при 415 В | 121 kA |
| ● при 440 В | 121 kA |
| ● при 500 В | 75,6 kA |
| ● при 690 В | 4,5 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. | 100 A |
| ● макс. | 250 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,5 s |
| ● макс. | 15 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 150 A |
| ● макс. | 2 500 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 150 A |
| ● макс. | 2 500 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. | 375 A |
| ● макс. | 2 500 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| ● мин. | 50 A |
| ● макс. | 400 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| ● мин. | 375 A |
| ● макс. | 2 500 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | регулируем., ВЫКЛ.; 20–160% |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Нет |
| **Механическая конструкция** | |
| компонент изделия | |
| ● расцепитель мин. напряжения | Нет |
| ● расцепитель напряжения | Да |
| ● 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 | Да |
| заводской номер изделия | |
| ● базового выключателя, входящего в комплект поставки | 3VA2225-5KP32-0AA0 |
| ● встроенных вспомогательных расцепителей | 3VA9688-0BL33 |
| **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 Certific-ate | Type Test Certific-ates/Test Report | Miscellaneous | |

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

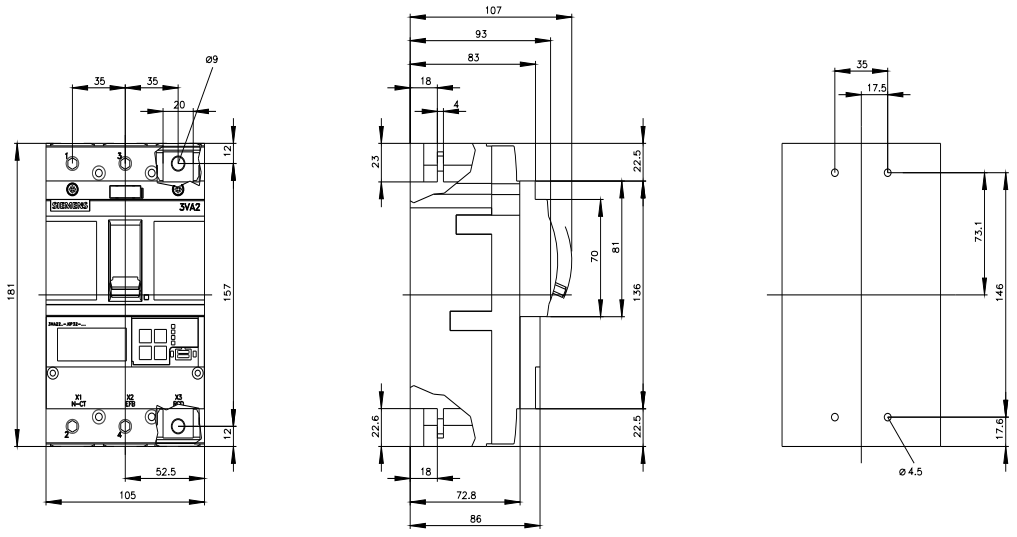

© Copyright Siemens

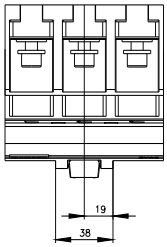
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CCS / China Classification Society | Confirmation | Miscellaneous |

| other | Environment |
|---|---|
| Miscellaneous | Environmental Confirmations |

## Дополнительная информация

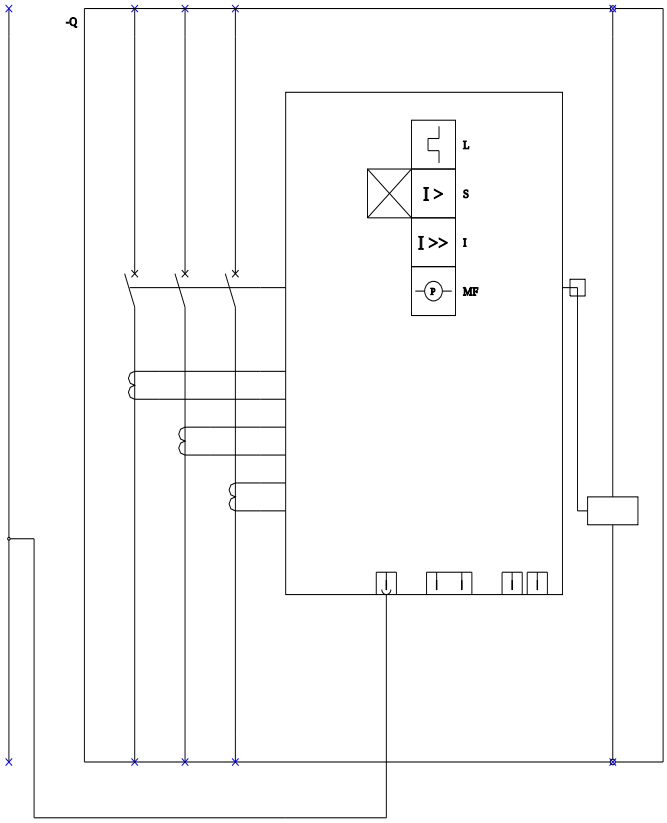
**Информация об упаковке**
Информация об упаковке
**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (Online ordering system)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2225-5KP32-0KA0
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5KP32-0KA0
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5KP32-0KA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications





© Copyright Siemens




L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlussschutz, kurzzeitverzögert);
I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert); MF (Metering function / Messfunktion);

**последнее изменение:** 21.07.2022


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens