SIEMENS

## Лист тех. данных 3VA1225-5GF42-0DC0



CIRCUIT BREAKER 3VA1 IEC FRAME 250 BREAKING CAPACITY CLASS M ICU=55KA @ 415 V 4-POLE, LINE PROTECTION TM240, ATAM, IN=250A OVERLOAD PROTECTION IR=175A ...250A SHORT CIRCUIT PROTECTION II=5...10 X IN NEUTRAL PROTECTION 1 BUSBAR CONNECTION 2 AUXILIARY SWITCH HP

| версия | |
|---|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Число полюсов | 4 |

| Общие технические данные | |
|---|---|
| Управляющее напряжение 2 | 800 V |
| высота | 690 V |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение | 600 V |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В | 0 W |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 230 В | 0 W |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное | 57 W |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 15 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц | 8 000 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| вес-нетто | 2,45 kg |

| электричество | |
|---|---|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное | 250 A |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 250 A |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °C | 250 A |
| • при 45 °C | 250 A |
| • при 50 °C | 250 A |
| • при 55 °C | 243,3 A |
| • при 60 °C | 236,5 A |
| • при 65 °C | 229 A |
| • при 70 °C | 223 A |

| Коммутационная способность | |
|---|---|
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| • при 240 В | 85 kA |
| • при 415 В | 55 kA |
| • при 440 В | 36 kA |
| • при 690 В | 10 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics) | |
| • при 240 В | 85 kA |
| • при 415 В | 55 kA |
| • при 440 В | 36 kA |
| • при 690 В | 5 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm) | |
| • при 240 В | 187 kA |
| • при 415 В | 121 kA |
| • при 690 В | 17 kA |

| Настраиваемые параметры | |
|---|---|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 0 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 0 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение | 0 A |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение | 0 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 0 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 0 A |

| Механическая конструкция | |
|---|---|
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 158 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 140 mm |
| Способ печати | 70 mm |

| Вспомогательный контур | |
|---|---|
| Компонент продукта | |
| • Расцепитель пониженного напряжения | да |
| • Расцепитель напряжения | нет |
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| • сигнализатор срабатывания | нет |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 2 |

| Аксессуары | |
|---|---|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |

| условия окружающей среды | |
|---|---|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| • во время эксплуатации / минимально | -25 °C |
| • во время эксплуатации / максимальное | 70 °C |
| • во время хранения / минимально | -40 °C |
| • во время хранения / максимальное | 80 °C |

| Сертификаты | |
|---|---|
| Условное обозначение / согласно DIN EN 81346-2 | Q |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| General Product Approval | | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | |
|---|---|---|---|---|---|
| VDE | | RCM | EG-Konf. | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | sonstig |

| Shipping Approval | | | | | other |
|---|---|---|---|---|---|
| ABS | BUREAU VERITAS | DNV | GL | LRS | sonstig |

## Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

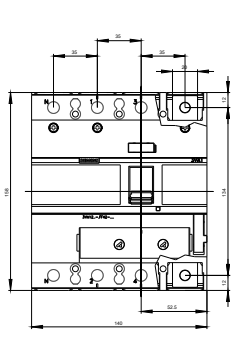
**Industry Mall (Online ordering system)**
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VA12255GF420DC0

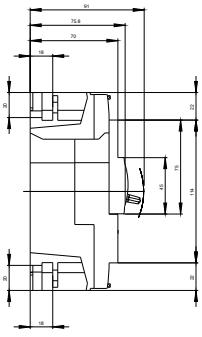
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VA12255GF420DC0/all

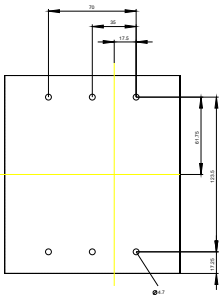
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA12255GF420DC0

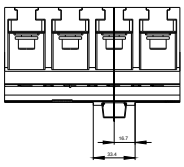
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

**Tender specifications**
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv

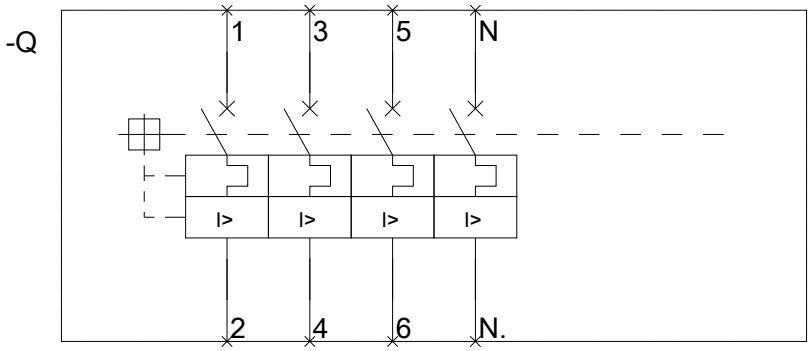









Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG





© Copyright Siemens AG

**последнее изменение:** 09.04.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG