



CIRCUIT BREAKER 3VA1 IEC FRAME 100 BREAKING CAPACITY CLASS B ICU=16KA @ 415 V 3-POLE, LINE PROTECTION TM210, FTFM, IN=25A OVERLOAD PROTECTION IR=25A FIXED SHORT CIRCUIT PROTECTION II=12,8 X IN BUSBAR CONNECTION SHUNT TRIP (STL) 12-30 V DC, 24 V AC 50/60 HZ 2 AUXILIARY SWITCH HQ 1 TRIP ALARM SWITCH HQ

| версия | |
|---|---------|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Число полюсов | 3 |
| Общие технические данные | |
| Управляющее напряжение 2 | 800 V |
| высота | 690 V |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение | 500 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 | 8,5 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 |

| | |
|---|---------|
| вес-нетто | 1,08 kg |
| электричество | |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное | 100 A |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 25 A |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °C | 25 A |
| • при 45 °C | 25 A |
| • при 50 °C | 25 A |
| • при 55 °C | 24 A |
| • при 60 °C | 23,5 A |
| • при 65 °C | 23 A |
| • при 70 °C | 22,5 A |
| Коммутационная способность | |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) | |
| • при 240 В | 25 kA |
| • при 415 В | 16 kA |
| • при 440 В | 8 kA |
| • при 690 В | 5 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs}) | |
| • при 240 В | 25 kA |
| • при 415 В | 16 kA |
| • при 440 В | 8 kA |
| • при 690 В | 5 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I_{cm}) | |
| • при 240 В | 52,5 kA |
| • при 415 В | 32 kA |
| • при 440 В | 13,6 kA |
| • при 690 В | 7,5 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 |
| 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 | 130 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 76,2 mm |
| Способ печати | 70 mm |

Вспомогательный контур

| | |
|--|------------------------|
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения • Расцепитель напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом • сигнализатор срабатывания | нет да нет да |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 3 |

Аксессуары

| | |
|--|-----|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | нет |
|--|-----|

условия окружающей среды

| | |
|--|------------------------------------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально • во время эксплуатации / максимальное • во время хранения / минимально • во время хранения / максимальное | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Сертификаты

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

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[sonstig](#)

[RCM](#)



| | |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Shipping Approval |
|-------------------|-------------------|

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



| | |
|-------------------|-------|
| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|



[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/3VA10252ED320HH0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VA10252ED320HH0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA10252ED320HH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

последнее изменение:

21.03.2016