



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 1000 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU340, ELISA LI, In = 1000 А защита от перегрузки Ir = 400...1000 А защита от коротких замыканий li = 10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) плоский винтовой зажим

| версия | |
|--|--------------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита установки |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU340 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | ELISA LI |
| число полюсов | 4 |
| Общие технические данные | |
| напряжение развязки / расчетное значение | 800 V |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение | 690 V |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 330 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 110 W |
| механический ресурс (циклов) / типичный | 10 000 |
| электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 380/415 В | 4 900 |
| электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 690 В | 3 400 |
| 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 | 17,62 kg |
| электричество | |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 1 000 A |
| • при 45 °C | 1 000 A |
| • при 50 °C | 1 000 A |
| • при 55 °C | 1 000 A |
| • при 60 °C | 955 A |
| • при 65 °C | 885 A |
| • при 70 °C | 815 A |
| Коммутационная способность IEC 60947 | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | C |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| • при 240 В | 200 кА |
| • при 415 В | 110 кА |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • при 440 В • при 500 В • при 690 В | <p>110 kA 85 kA 35 kA</p> |
| <p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В | <p>150 kA 85 kA 70 kA 65 kA 19 kA</p> |
| <p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В | <p>440 kA 242 kA 242 kA 187 kA 73,5 kA</p> |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|---|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый | Нет |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя типа L / при характеристике I4t | 400 ... 1 000 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I4t | <ul style="list-style-type: none"> • мин. 500 s • макс. 500 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I | <ul style="list-style-type: none"> • мин. 10 000 A • макс. 10 000 A |
| регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N | <ul style="list-style-type: none"> • мин. 500 A • макс. 1 000 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | C регулировкой OFF; 50%; 100% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Нет |

Механическая конструкция

| | |
|--|----------------------------|
| компонент изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания | <p>Нет Нет Нет</p> |
| высота [дюймов] | 12,6 in |
| высота | 320 mm |
| ширина [дюймов] | 11,02 in |
| ширина | 280 mm |
| глубина [дюймов] | 4,72 in |
| глубина | 120 mm |

Связи

| | |
|---|--|
| расположение электрического соединения / для главной цепи | Фронтальное подключение |
| исполнение электрического соединения / для главной цепи | двусторонний Плоское винтовое соединение |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин. | 20 x 4 mm |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс. | 50 x 28 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) | цвет: серебристый |

Вспомогательный контур

| | |
|---|---|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
|---|---|

Аксессуары

| | |
|---|-----|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Нет |
|---|-----|

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

Разрешения / Сертификаты

| | | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| General Product Approval | | | | EMV | |
|  | Confirmation |  | Miscellaneous |  |  |

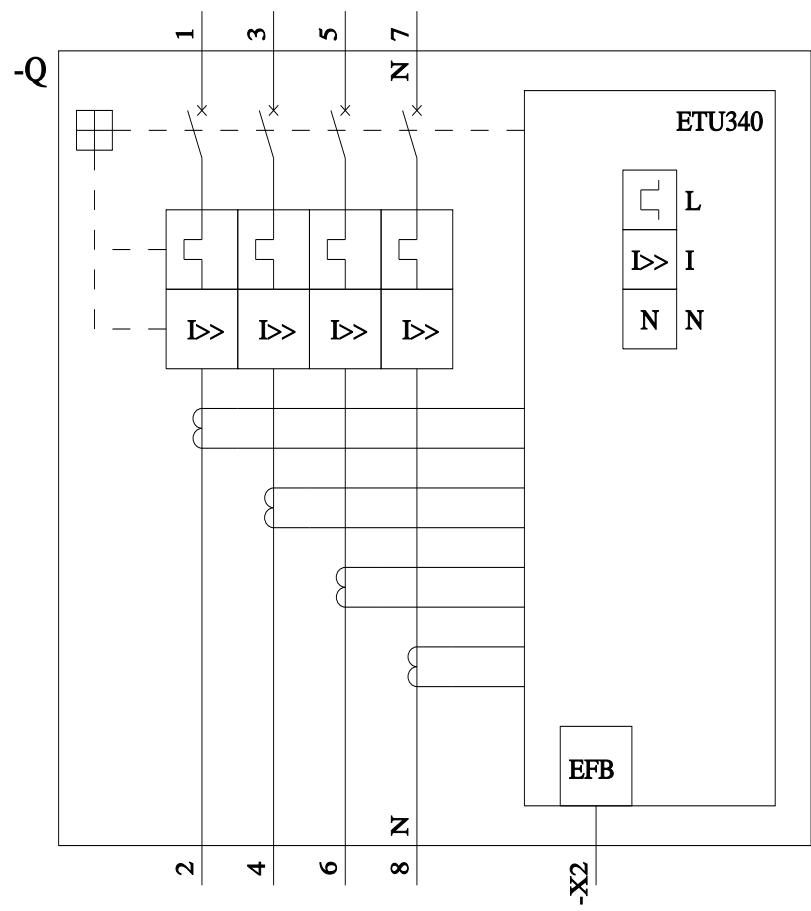
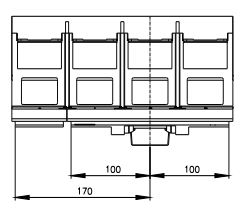
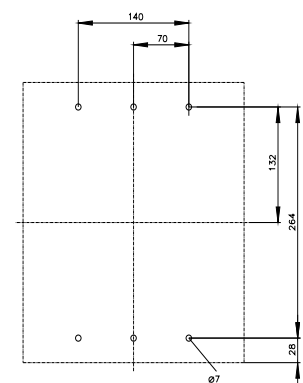
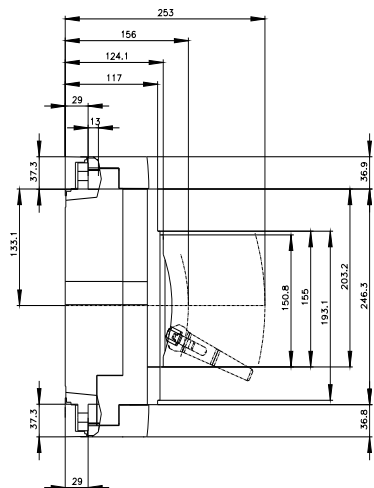
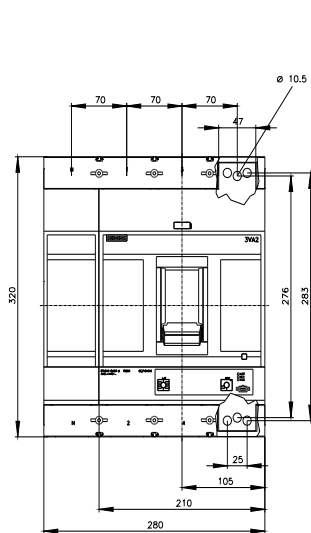
| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|---|---|
| Test Certificates | | | Marine / Shipping | | |
| Type Test Certificates/Test Report | Miscellaneous | Special Test Certificate |  |  |  |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Marine / Shipping | | other | | | |
|  |  | CCS (China Classification Society) | Confirmation | Miscellaneous | Miscellaneous |

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Dangerous goods | | Environment | |
| Transport Information | Environmental Confirmations | 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=3VA2510-7HK42-0AA0>
 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2510-7HK42-0AA0>
 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-7HK42-0AA0
 CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
 Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>



последнее изменение:

11.03.2024

