



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности M Icu = 55 kA @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 1,5...10 x Ir, I_i = 10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 120-127 В AC, 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ

версия

| | |
|---|--|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита установки |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU350 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LSI |
| число полюсов | 4 |
| исполнение вспомогательного расцепителя | расцепитель мин. напряжения (UVR) |
| исполнение вспомогательного выключателя | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ |

Общие технические данные

| | |
|--|---------|
| напряжение развязки / расчетное значение | 800 V |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение | 690 V |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 50,5 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 16,83 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 |
| • прочие измерительные функции | Нет |
| Масса нетто ME | 3.26 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 | 241 A |
| • при 60 °C | 232 A |
| • при 65 °C | 222 A |
| • при 70 °C | 213 A |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|---------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | M |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) | |
| • 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 (I_{cs}) | |
| • 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 (I_{cm}) | |
| • 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 (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t} | |
| • мин. | 100 A |
| • макс. | 250 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t} | |
| • мин. | 0,5 s |
| • макс. | 15 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t} | |
| • мин. | 375 A |
| • макс. | 2 500 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t} | |
| • мин. | 0,02 s |
| • макс. | 0,4 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I | |
| • мин. | 2 500 A |
| • макс. | 2 500 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_{nN}) / при расцеплении типа N | |
| • мин. | 125 A |
| • макс. | 250 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| • мин. | 2 500 A |
| • макс. | 2 500 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | C регулировкой OFF; 50%; 100% |
| 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] | 5,51 in |
| ширина | 140 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 | 2 |

| Аксессуары | |
|--|------------------------------------|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • базового выключателя, входящего в комплект поставки | 3VA2225-5HN42-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных расцепителей | 3VA9608-0BB24 |

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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

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



DNV



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

| | |
|--------------|--------------------|
| other | Environment |
|--------------|--------------------|

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=3VA2225-5HN42-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5HN42-0CC0>

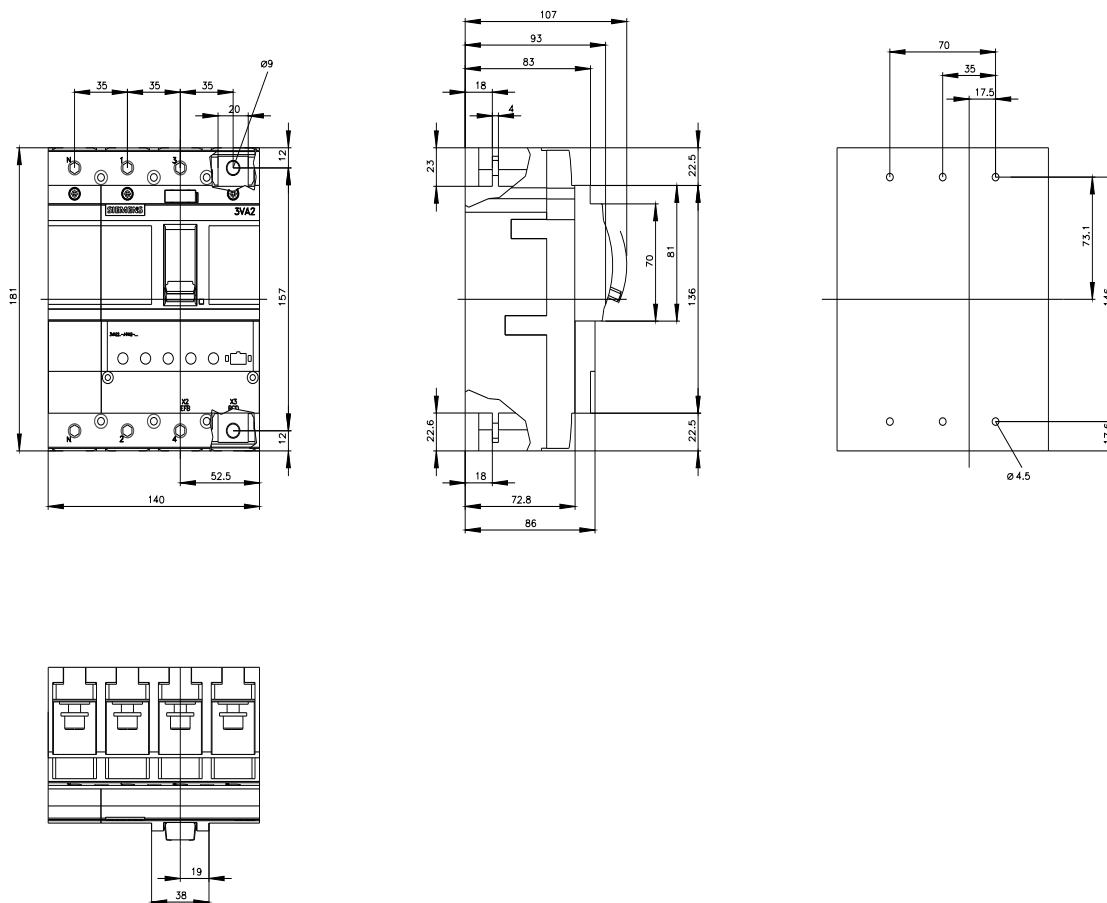
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

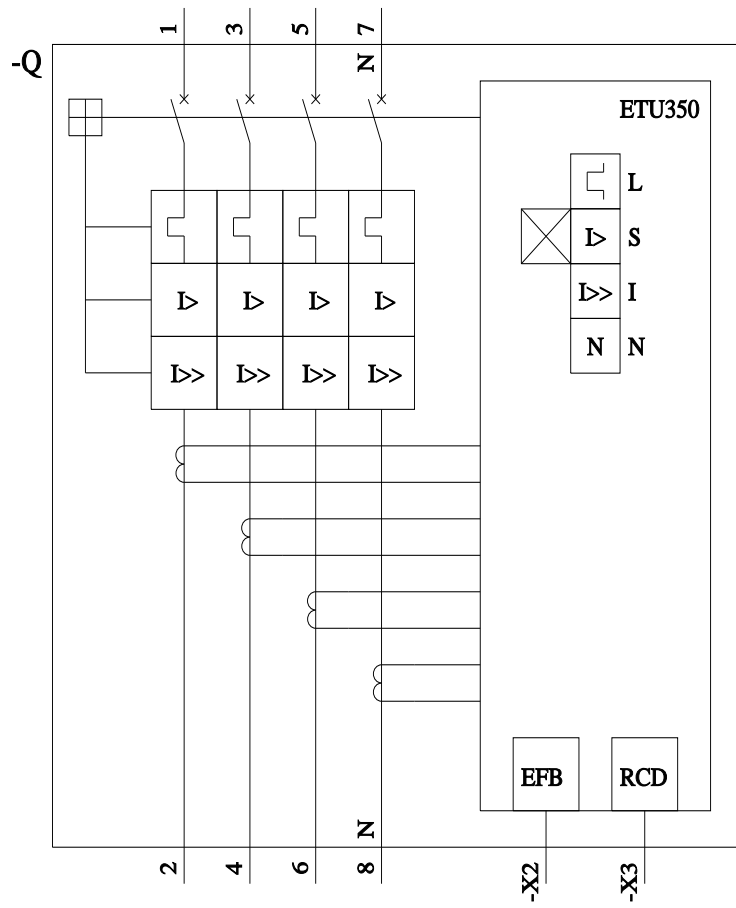
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HN42-0CC0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022 

