

авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности H Icu = 85 kA @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU560, LSIG, In = 500 А защита от перегрузки Ir = 200...500 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...14 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% защита от замыканий на землю, отключаемая I_g = 0,2...1 x In, t_g = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим

| версия | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита установки |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU560 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LSIG |
| число полюсов | 3 |

| Общие технические данные | |
|--|---|
| напряжение развязки / расчетное значение | 800 V |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение | 690 V |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 99 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 33 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 20 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В | 5 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В | 3 500 |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Да |
| исполнение контроля замыканий на землю | Образование суммарного тока L-проводник |
| функция изделия | |
| • функция связи | Да |
| • прочие измерительные функции | Нет |
| Масса нетто ME | 4.751 kg |

| электричество | |
|--|-------|
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 630 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение | 500 A |
| кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw}) | |
| • длительностью не более 1 с | 6 kA |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 500 A |
| • при 45 °C | 500 A |
| • при 50 °C | 500 A |
| • при 55 °C | 477 A |
| • при 60 °C | 455 A |
| • при 65 °C | 432 A |
| • при 70 °C | 410 A |

| Коммутационная способность IEC 60947 | |
|---|--------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | H |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) | |
| • при 240 В | 110 kA |
| • при 415 В | 85 kA |
| • при 440 В | 85 kA |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • при 500 В • при 690 В | <p>55 kA 6 kA</p> |
| <p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В | <p>110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 6 kA</p> |
| <p>включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В | <p>242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 9 kA</p> |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|--------------------------|
| <p>характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый</p> | Нет |
| <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>200 A 500 A</p> |
| <p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>0,5 s 20 s</p> |
| <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>300 A 5 000 A</p> |
| <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>300 A 5 000 A</p> |
| <p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>0,05 s 0,5 s</p> |
| <p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>0,05 s 0,5 s</p> |
| <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>750 A 7 000 A</p> |
| <p>регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение | <p>100 A 500 A</p> |
| <p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • макс. | 0,8 s |
| <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>100 A 500 A</p> |
| <p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | <p>0,05 s 0,8 s</p> |

| | |
|--|--|
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | 100 A 800 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | 750 A 7 000 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | |
| исполнение защиты нейтрального провода | регулируем., ВЫКЛ.; 20–160% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Да |
| Механическая конструкция | |
| компонент изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания | Нет Нет Нет |
| высота [дюймов] | 9,76 in |
| высота | 248 mm |
| ширина [дюймов] | 5,43 in |
| ширина | 138 mm |
| глубина [дюймов] | 4,33 in |
| глубина | 110 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. | 20 x 1 mm |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс. | 35 x 10 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 | Да |
| условия окружающей среды | |
| степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин. • при хранении / макс. | -25 °C 70 °C -40 °C 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



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=3VA2450-6JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2450-6JQ32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-6JQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



