

авт. выключатель 3VA6 UL типоразм. 150 класс коммутационной способности L 150 kA @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU856, LSI, I_n = 150 А защита от перегрузки, для 100% нагрузки I_r = 60...150 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x I_n, I_i = 1,5...10 x I_n защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 100%) сигнал тревоги при замыканиях на землю оповещение через EFB300 или COM без выводов

| версия | |
|--|---|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL | LDAE |
| исполнение изделия | Защита установок |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | Да |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU856 |
| 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. | 29 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 9,67 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 25 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В | 14 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В | 9 800 |
| коммутационная износостойкость / при 480 В | 14 000 |
| коммутационная износостойкость / при 600 В | 9 800 |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет |
| исполнение контроля замыканий на землю | Образование суммарного тока L + N - проводник |
| функция изделия | |
| • функция связи | Да |
| • прочие измерительные функции | Да |
| Масса нетто ME | 2.9 kg |
| электричество | |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала | Да |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 150 A |
| • при 45 °C | 150 A |
| • при 50 °C | 150 A |
| • при 55 °C | 143 A |
| • при 60 °C | 135 A |
| • при 65 °C | 128 A |
| • при 70 °C | 120 A |
| Коммутационная способность IEC 60947 | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | Д |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) | |
| • при 240 В | 200 kA |

| | |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • при 415 В • при 690 В | 150 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | 2,5 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В | 200 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В | 2,5 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В | 440 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В | 330 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 690 В | 3,8 kA |

Коммутационная способность UL 489

| | |
|---|--------|
| отключающая способность по току | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 480 В • при 600 В | 200 kA |
| | 150 kA |
| | 50 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|---------|
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 60 A |
| | 150 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _r) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,5 s |
| | 20 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I _{0t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 90 A |
| | 1 500 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 90 A |
| | 1 500 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I _{0t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,05 s |
| | 0,5 s |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,05 s |
| | 0,5 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 225 A |
| | 1 500 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике | |
| <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение | 30 A |
| | 150 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _g) / при расцеплении типа G / при характеристике I _{0t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,05 s |
| | 0,8 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _g) / при расцеплении типа G / при характеристике I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 30 A |
| | 150 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _g) / при расцеплении типа G / при характеристике I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 0,05 s |
| | 0,8 s |

| | |
|---|------------------------------|
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 30 A 150 A |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t | 0,5 s |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 225 A 1 500 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | регулировка ВЫКЛ.; 20 - 100% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Да |
| суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике | |
| <ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение | 0,05 s 0,8 s |

Механическая конструкция

| | |
|--|-------------------|
| компонент изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания | Нет Нет Нет |
| высота \[дюймов] | 7,8 in |
| высота | 198 mm |
| ширина \[дюймов] | 5,51 in |
| ширина | 140 mm |
| глубина \[дюймов] | 3,39 in |
| глубина | 86 mm |

СВЯЗИ

| | |
|---|-------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи | Без подсоединения |
| исполнение разъема питания / для главной цепи | без |

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 |
| сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB | Да |

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| | | | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-------|



[Confirmation](#)

other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA6115-8KT41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6115-8KT41-2AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-8KT41-2AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

21.07.2022 