

авт. выключатель 3VA6 UL типоразм. 150 класс коммутационной способности C 100 кА @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 40 А защита от перегрузки Ig = 16...40 А защита от коротких замыканий Ii = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 100%) без выводов

| версия | |
|--|-----------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL | CDAE |
| 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 | ETU320 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | 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. | 2,4 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 0,8 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 |
| функция изделия | |
| • функция связи | Нет |
| • прочие измерительные функции | Нет |
| Масса нетто ME | 3.2 kg |
| электричество | |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала | Нет |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 40 A |
| • при 45 °C | 40 A |
| • при 50 °C | 40 A |
| • при 55 °C | 40 A |
| • при 60 °C | 40 A |
| • при 65 °C | 40 A |
| • при 70 °C | 40 A |
| Коммутационная способность IEC 60947 | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | C |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| • при 240 В | 150 kA |
| • при 415 В | 110 kA |
| • при 690 В | 2,5 kA |

| | |
|---|--------|
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| • при 240 В | 150 kA |
| • при 415 В | 110 kA |
| • при 690 В | 2,5 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | |
| • при 240 В | 330 kA |
| • при 415 В | 242 kA |
| • при 690 В | 3,8 kA |

Коммутационная способность UL 489

| | |
|---------------------------------|--------|
| отключающая способность по току | |
| • при 240 В | 200 kA |
| • при 480 В | 100 kA |
| • при 600 В | 35 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|----------------------------------|
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t | |
| • мин. | 15 A |
| • макс. | 40 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t | |
| • мин. | 0,5 s |
| • макс. | 17 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I | |
| • мин. | 60 A |
| • макс. | 480 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| • мин. | 40 A |
| • макс. | 40 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| • мин. | 60 A |
| • макс. | 480 A |
| исполнение защиты нейтрального провода функция изделия / защита от замыканий на землю | C регулировкой OFF; 100 % Нет |

Механическая конструкция

| | |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия | |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет |
| • расцепитель напряжения | Нет |
| • сигнализатор срабатывания | 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 | |
| • при эксплуатации / мин. | -25 °C |
| • при эксплуатации / макс. | 70 °C |

- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

-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](#)



General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

[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=3VA6140-7HL41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6140-7HL41-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6140-7HL41-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

21.07.2022