

SWITCH-DISCONNECTOR 500A, FRAME SIZE 4, 3-  
POLE FRONT OPERATING LEFT BASIC UNIT  
WITHOUT HANDLE FLAT TERMINAL

| версия                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| Фирменное название продукта                                                                                                                                                                                                                                             |    | SENTRON        |
| Исполнение элемента приведения в действие                                                                                                                                                                                                                               |    | без            |
| Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя                                                                                                                                                                                                                   |    | нет            |
| Общие технические данные                                                                                                                                                                                                                                                |    |                |
| Число полюсов                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 3              |
| Конструктивное исполнение прибора                                                                                                                                                                                                                                       |    | жесткий монтаж |
| Силовой выключатель / основной тип                                                                                                                                                                                                                                      |    | 3KD4           |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое                                                                                                                                                                                                               |    | 8 000          |
| Категория перенапряжения                                                                                                                                                                                                                                                |    | IV             |
| напряжение                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                |
| Напряжение изоляции / расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                | V  | 1 000          |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение                                                                                                                                                                                                    | kV | 12             |
| класс защиты                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                |
| Степень защиты IP                                                                                                                                                                                                                                                       |    | IP00           |
| Степень защиты IP<br>• с лицевой стороны                                                                                                                                                                                                                                |    | IP00           |
| рассеивание                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                |
| Мощность потерь [Вт]<br>• при обычном термическом расчетном токе / на полюс                                                                                                                                                                                             | W  | 15             |
| электричество                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                |
| Ток длительной нагрузки<br>• расчетное значение<br>• при 40 °C / расчетное значение<br>• при 45 °C / расчетное значение<br>• при 50 °C / расчетное значение<br>• при 55 °C / расчетное значение<br>• при 60 °C / расчетное значение<br>• при 65 °C / расчетное значение | A  | 500            |

|                                                                                                   |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| • при 70 °C / расчетное значение                                                                  | A  | 500 |
| Устойчивость при кратковременном токе (I <sub>cw</sub> ) / ограничена до 1 с / расчетное значение | kA | 30  |

#### Главная цепь

|                                                               |    |     |
|---------------------------------------------------------------|----|-----|
| <b>Эксплуатационная мощность</b>                              |    |     |
| • при AC-23 A / при 400 В / при 50/60 Гц / расчетное значение | kW | 280 |
| • при AC-23 A / при 500 В / при 50/60 Гц / расчетное значение | kW | 355 |
| • при AC-23 A / при 690 В / при 50/60 Гц / расчетное значение | kW | 500 |
| <b>рабочее напряжение</b>                                     |    |     |
| • при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение     | V  | 690 |

#### Вспомогательный контур

|                                                                    |  |   |
|--------------------------------------------------------------------|--|---|
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов |  | 0 |
| Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов   |  | 8 |
| Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов    |  | 8 |

#### пригодность

|                                    |  |     |
|------------------------------------|--|-----|
| <b>Пригодность к использованию</b> |  |     |
| • главный выключатель              |  | да  |
| • выключатель нагрузки             |  | да  |
| • Аварийный выключатель            |  | нет |
| • Защитный выключатель             |  | да  |
| • ремонтный выключатель            |  | да  |

#### Подробнее

|                                                           |  |     |
|-----------------------------------------------------------|--|-----|
| Характеристики продукта / Блокировка                      |  | нет |
| <b>Компонент продукта</b>                                 |  |     |
| • сигнализатор срабатывания                               |  | нет |
| • Расцепитель напряжения                                  |  | нет |
| • Расцепитель пониженного напряжения                      |  | нет |
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом |  | нет |
| <b>Расширение продукта</b>                                |  |     |
| • Вспомогательный выключатель                             |  | да  |
| • дополнительно                                           |  |     |
| — Привод двигателя                                        |  | нет |
| — Расцепитель напряжения                                  |  | нет |

## СВЯЗИ

### Исполнение электрического подключения

- для главной электрической цепи

плоское соединение

## Механическая конструкция

|                                                                                                  |    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| Высота                                                                                           | mm | 235               |
| Ширина                                                                                           | mm | 260               |
| Глубина                                                                                          | mm | 110               |
| Монтажное положение                                                                              |    | любой             |
| Вид крепления                                                                                    |    | крепление на полу |
| Вид крепления                                                                                    |    |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• передний монтаж с креплением на 4 отверстиях</li> </ul> |    | нет               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• передний монтаж с центральным креплением</li> </ul>     |    | нет               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на шине</li> </ul>                               |    | нет               |
| вес-нетто                                                                                        | g  | 7 300             |

## условия окружающей среды

|                                                                                          |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Степень загрязнения                                                                      |    | 3   |
| Температура окружающей среды                                                             |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> </ul>   | °C | -25 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> </ul> | °C | 70  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / минимально</li> </ul>       | °C | -50 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>     | °C | 80  |

## Сертификаты

|                                                                             |  |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Условное обозначение                                                        |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> </ul> |  | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 81346-2</li> </ul> |  | Q |

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[sonstig](#)



EG-Konf.

## Дополнительная информация

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3KD44300QE100>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3KD44300QE100/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD44300QE100](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD44300QE100)

**CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**  
<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

последнее изменение:

22.03.2016