

SENTRON, Fuse switch disconnector 3NP5, 3-pole, NH2, 400 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, screw terminal



Рисунок аналогичен

| версия   |  |
|--|--|
| Фирменное название продукта                            | SENTRON  |
| Наименование продукта                                  | Предохранительный разъединитель 3NP5                   |
| Тип исполнения   | для установки и встроенного монтажа, быстродействующий |
| Исполнение элемента приведения в действие              | Ручка крышки   |
| Исполнение выключателя нагрузки / Форма предохранителя | нет  |

| Общие технические данные   |                         |
|--|-------------------------|
| Число полюсов  | 3                       |
| Типоразмер разделительной накладки   | NH1, NH2                |
| Типоразмер плавких вставок предохранителей   | NH1, NH2                |
| Ток длительной нагрузки / при 35 °C / расчетное значение   | 400 A                   |
| Коэффициент мощности cos phi / категория применения  |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• переменный ток AC-21 В / при 400 В</li> <li>• переменный ток AC-21 В / при 500 В</li> </ul> | <p>0,95</p> <p>0,95</p> |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| • переменный ток AC-22 В / при 400 В | 0,65               |
| • переменный ток AC-22 В / при 500 В | 0,65               |
| Силовой выключатель / основной тип   | 3NP536             |
| Вид монтажа                          | Неподвижный монтаж |
| Система обеспечения безопасности     | предохранитель NH  |

#### напряжение

|  |       |
|--|-------|
| Напряжение изоляции / расчетное значение                             | 690 V |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение | 6 kV  |
| Вид напряжения   | AC/DC |
| рабочее напряжение   |       |
| • при переменном токе / расчетное значение / максимальное            | 690 V |
| • при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение            | 690 V |
| • при постоянном токе / расчетное значение                           | 440 V |

#### класс защиты

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP00 |
|---------------------------------------|------|

#### рассеивание

|  |     |
|--|-----|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 5 W |
|--|-----|

#### электричество

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Ток / расчетное значение  | 400 A                       |
| Ток длительной нагрузки   |                             |
| • расчетное значение  | 400 A                       |
| • при 40 °C / расчетное значение  | 400 A                       |
| • при 45 °C / расчетное значение  | 400 A                       |
| • при 50 °C / расчетное значение  | 400 A                       |
| • при 55 °C / расчетное значение  | 380 A                       |
| • при 60 °C / расчетное значение  | 360 A                       |
| • при 65 °C / расчетное значение  | 340 A                       |
| • при 70 °C / расчетное значение  | 320 A                       |
| Прямой ток / I <sub>2 t</sub> / максимально допустимый / категория применения |                             |
| • переменный ток AC-21 В / при 400 В  | 2 200 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • переменный ток AC-21 В / при 500 В  | 2 200 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • переменный ток AC-22 В / при 400 В  | 2 200 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • переменный ток AC-22 В / при 500 В  | 2 200 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Прямой ток / I <sub>c</sub> / максимально допустимый / категория применения   |                             |
| • переменный ток AC-21 В / при 400 В  | 40 kA                       |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| • переменный ток AC-21 В / при 500 В | 40 kA |
| • переменный ток AC-22 В / при 400 В | 40 kA |
| • переменный ток AC-22 В / при 500 В | 40 kA |

#### Главная цепь

|  |       |
|--|-------|
| Рабочий ток $I_e$ / максимаальный / категория применения |       |
| • переменный ток AC-21 В / при 400 В                     | 400 А |
| • переменный ток AC-21 В / при 500 В                     | 400 А |
| • переменный ток AC-22 В / при 400 В                     | 400 А |
| • переменный ток AC-22 В / при 500 В                     | 400 А |

#### пригодность

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Пригодность к использованию | защита установки |
| • главный выключатель       | нет              |
| • выключатель нагрузки      | да               |
| • Аварийный выключатель     | нет              |
| • Защитный выключатель      | да               |

#### функция продукта

|   |     |
|---|-----|
| Функция продукта / контроль предохранителей | нет |
|---|-----|

#### короткое замыкание

|  |       |
|--|-------|
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) / при 400 В / расчетное значение | 4 kA  |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_q$ / категория применения  |       |
| • переменный ток AC-21 В / при 400 В   | 50 kA |
| • переменный ток AC-21 В / при 500 В   | 50 kA |
| • переменный ток AC-22 В / при 400 В   | 50 kA |
| • переменный ток AC-22 В / при 500 В   | 50 kA |

#### СВЯЗИ

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Исполнение электрического подключения | 6 – 240 мм <sup>2</sup> |
| • для главной электрической цепи      | винтовой зажим          |

#### Механическая конструкция

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Высота                      | 300 mm          |
| Ширина                      | 231 mm          |
| Глубина                     | 192 mm          |
| количество модулей в ширину | 1               |
| Вид крепления               | Монтажная плита |
| Вид крепления               |                 |
| • напольный монтаж          | да              |
| • передняя установка        | нет             |



|                  |         |
|------------------|---------|
| • монтаж на шине | нет     |
| вес-нетто        | 6 510 g |

### условия окружающей среды

|   |                |
|---|----------------|
| Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальное | 2 000 m        |
| • во время эксплуатации                                       | -25 ... +55 °C |
| • во время хранения   | -50 ... +80 °C |

### Сертификаты

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Условное обозначение        |   |
| • согласно DIN EN 61346-2   | Q |
| • согласно IEC 81346-2:2009 | Q |

| General Product Approval   | Declaration of Conformity   | Test Certificates                        | other  |
|--|---|--|--|
| <br>CCC | <br>EG-Konf. |  |  |
| <a href="#">Miscellaneous</a>  |   | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Miscellaneous</a> |

### Дополнительная информация

- 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=3NP5360-0CA00>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP5360-0CA00>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP5360-0CA00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5360-0CA00)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

