



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH2, 400 А, для поверхностного и внутреннего монтажа на монтажной панели, рамочн. клемм., устр. контроля предохранителей: электронное устройство EFM 10, плоскость крышки 70 мм

| версия | |
|--|--|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Предохранительный разъединитель 3NP1 |
| исполнение изделия | Перекрывающая часть 70 мм |
| исполнение системы контроля предохранителей | электронный EFM10 |
| конструкция исполнительного механизма | Ручка крышки |
| исполнение выключателя нагрузки реечный | Нет |
| исполнение коммутационного привода электропривод | Нет |
| Общие технические данные | |
| число полюсов | 3 |
| тип устройства | для установки и встроенного монтажа на монтажную плиту |
| типоразмер разделительной накладки | 2 и 1 |
| типоразмер плавких вставок предохранителей | NH1, NH2 |
| ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо | 40 kA |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный | 1 000 |
| коэффициент мощности | |
| • при AC-22 В | 0,65 |
| • при AC-23 В | 0,35 |
| • при емкостной нагрузке | -0,25 |
| система предохранителей | предохранитель NH |
| степень загрязнения | 2 |
| напряжение | |
| напряжение развязки | |
| • расчетное значение | 690 V |
| • при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 690 V |
| • при степени загрязнения 2 при переменном токе расчетное значение | 1 000 V |
| коэффициент мощности при AC-21 В | 0,95 |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | 8 kV |
| рабочее напряжение | |
| • при переменном токе расчетное значение мин. | 230 V |
| • при переменном токе расчетное значение макс. | 690 V |
| класс защиты | |
| степень защиты IP | |
| • при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника | IP40 |
| • при замкнутом переключателе без заслонки или крышки кабельного наконечника | IP30 |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● открыт ● с лицевой стороны | IP20 IP40 |
| рассеивание | |
| <p>мощность потерь [Вт]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс ● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство ● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс ● предохранителя на каждый предохранитель макс. | 14 W 42 W 48 W 34 W |
| Главная цепь | |
| <p>рабочий ток</p> <ul style="list-style-type: none"> ● расчетное значение ● при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение ● при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение | 400 A 72 A 55 A |
| Вспомогательный контур | |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов | 0 |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов | 0 |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов | 0 |
| пригодность | |
| <p>пригодность к использованию</p> <ul style="list-style-type: none"> ● главный выключатель ● выключатель-разъединитель ● аварийный выключатель ● защитный выключатель ● ремонтный выключатель | Нет Да Нет Да Да |
| Подробнее | |
| <p>компонент изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> ● сигнализатор срабатывания ● расцепитель мин. напряжения ● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом <p>характеристика изделия пломбируемый</p> <p>дополнение изделия вспомогательный выключатель</p> <p>дополнение изделия опциональный</p> <ul style="list-style-type: none"> ● запираемость ● электропривод ● контроль потери фазы ● расцепитель напряжения ● контроль защиты от перенапряжения | Да Нет Нет Да Да Да Нет Да Нет Да Да |
| функция продукта | |
| <p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> ● контроль предохранителей ● контроль защиты от перенапряжения | Да Нет |
| связи | |
| <p>расположение разъема питания для главной цепи</p> <p>поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> ● однопроводной или многопроводной мин. ● однопроводной или многопроводной макс. ● тонкожильный с заделкой концов кабеля мин. ● тонкожильный с заделкой концов кабеля макс. ● многопроводной мин. ● многопроводной макс. <p>начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме</p> | прочее 120 mm ² 300 mm ² 120 mm ² 240 mm ² 120 mm ² 300 mm ² |

| | |
|--|-------------------|
| • мин. | 25 N·m |
| • макс. | 25 N·m |
| вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс. | 32 x 10 мм |
| способ подключения | Столбчатая клемма |
| исполнение разъема питания для главной цепи | рамная клемма |

Механическая конструкция

| | |
|---|-----------------------------|
| высота | 306 mm |
| ширина | 209,4 mm |
| глубина | 161,6 mm |
| вид креплений | Монтажная плата |
| вид креплений | |
| • монтаж на горизонтальную поверхность | Да |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия | Нет |
| • фронтальный монтаж с центральным креплением | Нет |
| • шинный монтаж | Нет |
| монтажное положение | горизонтальный/вертикальный |
| масса нетто | 4,35 kg |

условия окружающей среды

| | |
|---|--------|
| окружающая температура при эксплуатации | |
| • мин. | -25 °C |
| • макс. | 55 °C |
| окружающая температура при хранении | |
| • мин. | -50 °C |
| • макс. | 80 °C |

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



| | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

| | |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

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=3NP1153-1DA22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1153-1DA22>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA22

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





