

Лист тех. данных

3NP1143-1BC10



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH1, 250 A, для системы сборных шин 8US 60 мм, плоский контакт, плоскость крышки 32/70 мм

версия

| | |
|--|--------------------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Предохранительный разъединитель 3NP1 |
| исполнение изделия | Перекрывающая часть 32/70 мм |
| исполнение сборной шины | Толщина сборной шины 5 или 10 мм |
| исполнение системы контроля предохранителей | без |
| конструкция исполнительного механизма | Ручка крышки |
| исполнение выключателя нагрузки | Нет |
| исполнение коммутационного привода электропривод | Нет |

Общие технические данные

| | |
|---|-----------------------------------|
| число полюсов | 3 |
| тип устройства | Для системы сборных шин 8US 60 мм |
| типоразмер разделительной накладки | 1 и 0 |
| типоразмер плавких вставок предохранителей | NH0, NH1 |
| ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо | 32 kA |
| механический срок службы (коммутационных циклов) | 1 600 |
| типичный | |
| коэффициент мощности | |
| • при AC-22 В | 0,65 |
| • при AC-23 В | 0,45 |
| • при емкостной нагрузке | -0,25 |
| система предохранителей | предохранитель NH |
| степень загрязнения | 3 |

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 макс. | 690 V |
| • при постоянном токе расчетное значение | 440 V |
| • при постоянном токе расчетное значение макс. | 440 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 |
| ● открыт | IP20 |
| ● с лицевой стороны | IP40 |
| рассеивание | |
| мощность потерь [Вт] | |
| ● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс | 8 W |
| ● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство | 24 W |
| ● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 31 W |
| ● предохранителя на каждый предохранитель макс. | 23 W |
| Главная цепь | |
| рабочий ток | |
| ● расчетное значение | 250 A |
| ● при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение | 72 A |
| ● при емкостной нагрузке при 500 В расчетное значение | 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 | |
| пригодность к использованию | |
| ● главный выключатель | Нет |
| ● выключатель-разъединитель | Да |
| ● аварийный выключатель | Нет |
| ● защитный выключатель | Да |
| ● ремонтный выключатель | Да |
| Подробнее | |
| компонент изделия | |
| ● сигнализатор срабатывания | Нет |
| ● расцепитель мин. напряжения | Нет |
| ● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом | Нет |
| характеристика изделия пломируемый | Да |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель | Да |
| дополнение изделия опциональный | |
| ● запираемость | Да |
| ● электропривод | Нет |
| ● контроль потери фазы | Да |
| ● контроль предохранителей | Да |
| ● расцепитель напряжения | Нет |
| ● контроль защиты от перенапряжения | Да |
| функция продукта | |
| функция изделия | |
| ● контроль предохранителей | Нет |
| ● контроль защиты от перенапряжения | Нет |
| связи | |
| расположение разъема питания для главной цепи | прочее |
| поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов | |
| ● однопроводной или многопроводной мин. | 16 mm ² |
| ● однопроводной или многопроводной макс. | 150 mm ² |
| ● многопроводной мин. | 16 mm ² |
| ● многопроводной макс. | 150 mm ² |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме | |

| | |
|--|-----------------------------|
| • мин. | 10 N·м |
| • макс. | 12 N·м |
| вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс. | 25 x 18 мм |
| способ подключения | Подключение плоской шиной |
| исполнение разъема питания для главной цепи | шинный зажим |
| Механическая конструкция | |
| высота | 306 mm |
| ширина | 183,7 mm |
| глубина | 142,2 mm |
| вид креплений | Сборная шина |
| вид креплений | |
| • монтаж на горизонтальную поверхность | Нет |
| • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия | Нет |
| • фронтальный монтаж с центральным креплением | Нет |
| • шинный монтаж | Да |
| монтажное положение | горизонтальный/вертикальный |
| расстояние между центрами шин | 60 mm |
| масса нетто | 2,85 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 |
|---------------------------|-----------------------|---|
| UKCA | CE EG-Konf. | Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report |
| | | |

| other | Environment |
|------------------------------|---|
| Confirmation | Environmental Confirmations |

| | |
|---|--|
| 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=3NP1143-1BC10 | |
| Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) | |
| https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1143-1BC10 | |
| Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) | |
| http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC10 | |
| CAx-Online-Generator | |

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

Tender specifications

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





