



SENTRON, предохранитель-разъединитель 3NP1, 3-пол., NH3, 630 A, для системы сборных шин Rittal 60 мм, рамочн. клемм., устр. контроля предохранителей: электронное устройство EFM 10, 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 | 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 системы сборных шин Rittal 60 мм |
| типоразмер разделительной накладки | 3 и 2 |
| типоразмер плавких вставок предохранителей | NH2, NH3 |
| ном. ток предохранителя при замкнутом переключателе макс. допустимо | 60 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 | IP30 |

| | |
|--|-------------------------|
| крышки кабельного наконечника | |
| <ul style="list-style-type: none"> • открыт • с лицевой стороны | <p>IP20</p> <p>IP40</p> |
| рассеивание | |
| мощность потерь [Вт] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс | 30 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство | 90 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 78 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • предохранителя на каждый предохранитель макс. | 48 W |
| Главная цепь | |
| рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение | 630 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при емкостной нагрузке при 400 В расчетное значение | 72 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • главный выключатель | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • выключатель-разъединитель | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • аварийный выключатель | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • защитный выключатель | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • ремонтный выключатель | Да |
| Подробнее | |
| компонент изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом | Нет |
| характеристика изделия пломбируемый | Да |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель | Да |
| дополнение изделия опциональный | |
| <ul style="list-style-type: none"> • запираемость | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • электропривод | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • контроль потери фазы | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель напряжения | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • контроль защиты от перенапряжения | Да |
| функция продукта | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • контроль предохранителей | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • контроль защиты от перенапряжения | Нет |
| связи | |
| расположение разъема питания для главной цепи | прочее |
| поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной или многопроводной мин. | 50 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной или многопроводной макс. | 300 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля мин. | 120 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкожильный с заделкой концов кабеля макс. | 240 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной мин. | 50 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопроводной макс. | 300 mm ² |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом | |

| | |
|---|-------------------|
| зажиме | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | 25 N·m 25 N·m |
| вид подключаемых сечений проводов пластинчатых проводников макс. | 32 x 20 мм |
| способ подключения | Столбчатая клемма |
| исполнение разъема питания для главной цепи | рамная клемма |

Механическая конструкция

| | |
|---|-----------------------------|
| высота | 306 mm |
| ширина | 249,4 mm |
| глубина | 192,7 mm |
| вид креплений | Сборная шина |
| вид креплений | |
| <ul style="list-style-type: none"> • монтаж на горизонтальную поверхность | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • фронтальный монтаж с центральным креплением | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • шинный монтаж | Да |
| монтажное положение | горизонтальный/вертикальный |
| расстояние между центрами шин | 60 mm |
| масса нетто | 6,98 kg |

условия окружающей среды

| | |
|---|-----------------|
| окружающая температура при эксплуатации | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | -25 °C 55 °C |
| окружающая температура при хранении | |
| <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. | -50 °C 80 °C |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------|



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[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=3NP1163-1JC22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP1163-1JC22>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1JC22

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





