

SENTRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH3, 630 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, screw terminal, Auxiliary switch on switch disconnector: 1 NO+1 NC



Рисунок аналогичен

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Предохранительный разъединитель 3NP5
Исполнение продукта	Выключатель вспомогательных цепей на выключателе нагрузки-разъединителе: 1 НР + 1 НЗ
Тип исполнения	Для установки и встроенного монтажа со вспомогательным переключателем (1 нормально разомкнутый+1 нормально замкнутый контакт), быстродействующий
Исполнение элемента приведения в действие	Ручка крышки
Исполнение выключателя нагрузки / Форма предохранителя	нет
Общие технические данные	
Число полюсов	3
Типоразмер разделительной накладки	NH2, NH3
Типоразмер плавких вставок предохранителей	NH2, NH3
Ток длительной нагрузки / при 35 °C / расчетное значение	630 А

Коэффициент мощности $\cos \phi$ / категория применения	
<ul style="list-style-type: none"> переменный ток AC-21 В / при 400 В переменный ток AC-21 В / при 500 В переменный ток AC-22 В / при 400 В переменный ток AC-22 В / при 500 В 	<ul style="list-style-type: none"> 0,95 0,95 0,65 0,65
Силовой выключатель / основной тип	3NP546
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	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / расчетное значение / максимальное при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение при постоянном токе / расчетное значение 	<ul style="list-style-type: none"> 690 V 690 V 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	13 W
--	------

электричество

Ток / расчетное значение	630 A
Ток длительной нагрузки	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение при 40 °C / расчетное значение при 45 °C / расчетное значение при 50 °C / расчетное значение при 55 °C / расчетное значение при 60 °C / расчетное значение при 65 °C / расчетное значение при 70 °C / расчетное значение 	<ul style="list-style-type: none"> 630 A 630 A 617 A 605 A 592 A 567 A 536 A 504 A
Прямой ток / $I_2 t$ / максимально допустимый / категория применения	
<ul style="list-style-type: none"> переменный ток AC-21 В / при 400 В переменный ток AC-21 В / при 500 В переменный ток AC-22 В / при 400 В 	<ul style="list-style-type: none"> 5 500 000 A²·s 5 500 000 A²·s 5 500 000 A²·s

• переменный ток AC-22 В / при 500 В	5 500 000 A ² ·s
Прямой ток / I _c / максимально допустимый / 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

Главная цепь

Рабочий ток I _e / максимальный / категория применения	
• переменный ток AC-21 В / при 400 В	630 A
• переменный ток AC-21 В / при 500 В	630 A
• переменный ток AC-22 В / при 400 В	630 A
• переменный ток AC-22 В / при 500 В	630 A

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	5,04 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	От 1 x 6 – 240 мм ² до 2 x 6 – 240 мм ²
• для главной электрической цепи	винтовой зажим



Механическая конструкция

Высота	300 mm
Ширина	276 mm
Глубина	207 mm
количество модулей в ширину	1

Вид крепления	Монтажная плата
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> • напольный монтаж 	да
<ul style="list-style-type: none"> • передняя установка 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на шине 	нет
вес-нетто	7 906 g

условия окружающей среды	
Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальное	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-50 ... +80 °C

Сертификаты	
Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	Q
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 81346-2:2009 	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	Special Test Certificate	Miscellaneous Confirmation

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=3NP5460-0CA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP5460-0CA10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5460-0CA10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

