

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, with Adapter for Busbar system 8US 40 mm, with high-speed closing, screw terminal, Auxiliary switch on switch disconnecter: 1 NO+1 NC



Рисунок аналогичен

версия	
Фирменное название продукта	SETRON
Наименование продукта	Предохранительный разъединитель 3NP5
Исполнение продукта	Выключатель вспомогательных цепей на выключателе нагрузки-разъединителе: 1 НР + 1 НЗ
Тип исполнения	для адаптации системы сборных шин 40 мм со вспомогательным выключателем (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	NH000, NH00
Типоразмер плавких вставок предохранителей	NH000, NH00
Ток длительной нагрузки / при 35 °C / расчетное значение	160 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	3NP506
Вид монтажа	Вставной
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	2,66 W
--	--------

электричество

Ток / расчетное значение	160 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"> 160 A 157 A 154 A 152 A 149 A 144 A 136 A 128 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"> 225 000 A²·s 225 000 A²·s 225 000 A²·s

• переменный ток AC-22 В / при 500 В	225 000 A ² ·s
Прямой ток / I _c / максимально допустимый / категория применения	
• переменный ток AC-21 В / при 400 В	15 kA
• переменный ток AC-21 В / при 500 В	15 kA
• переменный ток AC-22 В / при 400 В	15 kA
• переменный ток AC-22 В / при 500 В	15 kA

Главная цепь

Рабочий ток I _e / максимальный / категория применения	
• переменный ток AC-21 В / при 400 В	160 A
• переменный ток AC-21 В / при 500 В	160 A
• переменный ток AC-22 В / при 400 В	160 A
• переменный ток AC-22 В / при 500 В	160 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	1,6 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	2,5 - 150 мм ² DIN 46 234 и до 95 мм ² DIN 46 235
• для главной электрической цепи	винтовой зажим

Механическая конструкция

Высота	196 mm
Ширина	134 mm
Глубина	115,5 mm
количество модулей в ширину	1

Вид крепления	Сборная шина
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> • напольный монтаж 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • передняя установка 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на шине 	да
Расстояние между центрами шин	40 mm
вес-нетто	2 370 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
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[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=3NP5065-1CF10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP5065-1CF10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5065-1CF10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

