

SENTRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, screw terminal



Рисунок аналогичен

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Предохранительный разъединитель 3NP5
Тип исполнения	для установки и встроенного монтажа, 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 A
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 	<p>0,95</p> <p>0,95</p>

• переменный ток AC-22 В / при 400 В	0,65
• переменный ток AC-22 В / при 500 В	0,65
Силовой выключатель / основной тип	3NP506
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	
• при переменном токе / расчетное значение / максимальное	690 V
• при переменном токе / при 50/60 Гц / расчетное значение	690 V
• при постоянном токе / расчетное значение	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	
• расчетное значение	160 A
• при 40 °C / расчетное значение	160 A
• при 45 °C / расчетное значение	160 A
• при 50 °C / расчетное значение	157 A
• при 55 °C / расчетное значение	152 A
• при 60 °C / расчетное значение	144 A
• при 65 °C / расчетное значение	136 A
• при 70 °C / расчетное значение	128 A
Прямой ток / I _{2 t} / максимально допустимый / категория применения	
• переменный ток AC-21 В / при 400 В	225 000 A ² ·s
• переменный ток AC-21 В / при 500 В	225 000 A ² ·s
• переменный ток AC-22 В / при 400 В	225 000 A ² ·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 / максимаальный / 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	97,5 mm
количество модулей в ширину	1
Вид крепления	Монтажная плита
Вид крепления	
• напольный монтаж	да
• передняя установка	нет

• монтаж на шине	нет
вес-нетто	1 610 g

условия окружающей среды

Высота установки / при высоте над уровнем моря / максимальное	2 000 m
• во время эксплуатации	-25 ... +55 °C
• во время хранения	-50 ... +80 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	Q
• 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=3NP5060-0CA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NP5060-0CA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CA00

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



