SIEMENS

Лист тех. данных 3NJ4121-3BF11

In-line fuse switch disconnector 1-pole selectable, Sz. 1 I=250 A, U=690 V Screw terminal M10, new design Current transformer installation possible

Рисунок аналогичен

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Предохранительный выключатель нагрузки-разъединитель
Исполнение продукта	В форме планки
Тип исполнения	Неподвижный монтаж
Тип коммутационного контакта / коммутационный контакт с двойным размыканием	нет
Исполнение контроля предохранителей	без
Исполнение выключателя нагрузки / Форма предохранителя	да

Общие технические данные	
Число полюсов	3
Число полюсов / примечание	1-полюсный переключаемый
Конструктивное исполнение прибора	Для системы сборных шин 185 мм
Типоразмер плавких вставок предохранителей	NH1
Ток длительной нагрузки / при 35 °C / расчетное значение	250 A
Значение пропуска I**2t, макс. / 500 В	780 000 $A^2 \cdot s$

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Силовой выключатель / основной тип	3NJ4
Система обеспечения безопасности	предохранитель NH

напряжение	
Напряжение изоляции / расчетное значение	1 000 V
рабочее напряжение	
• 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	IP30

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	7,66 W

электричество	
Количество преобразователей тока	0
Ток длительной нагрузки	
• расчетное значение	250 A
• при 40 °C / расчетное значение	237,5 A
• при 45 °C / расчетное значение	225 A
• при 50 °C / расчетное значение	212,5 A
• при 55 °C / расчетное значение	200 A
• при 60 °C / расчетное значение	187,5 A
• при 65 °C / расчетное значение	175 A
• при 70 °C / расчетное значение	162,5 A
Прямой ток / Ic / максимально допустимый	
• 400 В	28 kA
• 500 В	28 kA
Значение пропуска I**2t, макс. / 400 В	780 000 $A^2 \cdot s$

Главная цепь	
Рабочий ток / при емкостной нагрузке	
• при 400 В / максимальное	144 A
• при 500 В / максимальное	110 A

пригодность	
Пригодность к использованию	Защита установки
Пригодность к использованию	
• главный выключатель	нет
• выключатель нагрузки	да
• Аварийный выключатель	нет
• Защитный выключатель	нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

• ремонтный выключатель	нет

Подробнее

Компонент продукта	
• Расцепитель напряжения	нет
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет

короткое замыкание

Номинальный условный ток короткого замыкания Iq / категория применения	
• переменный ток AC-21 B / при 400 В	110 kA
• переменный ток AC-21 B / при 500 В	110 kA
• переменный ток AC-22 B / при 400 В	110 kA
• переменный ток AC-22 B / при 500 В	110 kA

связи

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Винтовое подсоединение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	винтовой зажим

Механическая конструкция

Высота	662 mm
Ширина	99,5 mm
Глубина	195 mm
Вид крепления	Подключение плоской шиной, M 10
Монтажное положение	вертикальной
Расстояние между центрами шин	185 mm
Расстояние между центрами шин	
• 40 мм	нет
• 50 мм	нет
• 60 мм	нет
• 100 мм	нет
• 185 мм	да
вес-нетто	4,89 kg
• во время эксплуатации	-25 ... +55 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	Q
• согласно IEC 81346-2:2009	Q

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

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

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=3NJ4121-3BF11

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3NJ4121-3BF11

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NJ4121-3BF11

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Возможны изменения.
© Copyright Siemens