Технические характеристики продукта
Характеристики

LV429640
4П3Т АВТ. ВЫКЛ. TM100D NSX100F



Основные характеристики

Диапазон	Compact
Семейство продуктов	NSX100...250
Наименование продукта	Compact NSX
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Краткое имя устройства	Compact NSX100F
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Описание защищенных полюсов	3t
Положение нейтрали	Левый
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 A (40 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 test3 переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
Код номинала автоматического выключателя	F
Отключающая способность	25 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu при 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 При 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 22 кА Icu при 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 8 кА Icu при 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА при 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 При 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 35 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА при 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 При 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 25 кА при 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 35 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 4 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 12.5 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 85 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 36 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 11 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория A
Наименование расцепителя	TM-D
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный
Защитные функции расцепителя	LI
Номинал расцепителя	100 A (40 °C)
Тип защиты	Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) Защита от перегрузки (тепловая)
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

Дополнительные характеристики

Тип управления	Тумблерный переключатель
Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая прочность	30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Сигнализация	Прямая индикация положения контакта
Установка защиты нейтрали	Нет защиты 3t
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания Ir	Регулируем.
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,7...1 x In
Задание длительной задержки срабатывания	Фиксированный
[tr] длительная задержка срабатывания	120...400 с 1,5 x In 15 с 6 x Ir
Диапазон установок защиты от короткого замыкания Isd	Фиксированный
[Isd] диапазон уставок защиты от короткого замыкания	800 A
Задание короткой задержки срабатывания	Фиксированный
Высота	161 мм
Ширина	140 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2.4 кг
Код совместимости	NSX100

Условия эксплуатации

Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	IEC 60947-2 UL 508 NEMA AB1 EN 60947-2
Сертификация	UL CSA
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Класс IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Рабочая температура	-35...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-55...85 °C

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0819 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery