





Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип изделия или компонента	Circuit breaker with Vigi module
Краткое имя устройства	VigiCompact NSX100F
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 A (40 °C)
[U _i] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
[U _e] номинальное рабочее напряжение	440 V переменный ток 50/60 Гц
Код номинала автоматического выключателя	F
Отключающая способность	8 кА I _{cu} в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 22 кА I _{cu} в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА I _{cu} в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА I _{cu} в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА I _{cu} в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА I _{cu} в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 25 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 35 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 8 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA AB1 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508
[I _{cs}] номинальная рабочая отключающая способность	I _{cs} 11 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cs} 35 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cs} 36 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cs} 4 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cs} 85 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cs} 12.5 кА 500 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 А
Наименование расцепителя	TM-D
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный

Защитные функции расцепителя	LI
Номинал расцепителя	16 A (40 °C)
Тип защиты	Защита от перегрузки (тепловая) Защита от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель)
Наименование дополнительного модуля защиты от тока утечки	MH
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	10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Сигнализация	Прямая индикация положения контакта
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _r	Регулируем.
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,7...1 x I _n
Задание длительной задержки срабатывания	Фиксированный
[t _r] длительная задержка срабатывания	15 с 6 x I _r 120...400 с 1,5 x I _n
Диапазон установок защиты от короткого замыкания I _{sd}	Фиксированный
[I _{sd}] диапазон уставок защиты от короткого замыкания	190 A
Задание короткой задержки срабатывания	Фиксированный
Класс защиты от тока утечки	Класс A
Защита от замыкания на землю	C
Тип настройки чувствительности к току утечки	5 регулируем. настроек
[I _{Δn}] уставка защиты по дифференциальному току	0.03...10 A
Тип настройки задержки срабатывания защиты от тока утечки	4 регулируем. настройки
Высота	236 мм
Ширина	105 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2.05 кг

Условия эксплуатации

Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Сертификация	CSA UL
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 - с 0839 - 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 Руководство По Утилизации
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
--------	--