



### Основные характеристики

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип продукта	Circuit breaker with Vigi add-on
Краткое название устройства	VigiCompact NSX250F
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3т
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	250 А в 40 °С
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	440 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	F 36 кА 415 V переменный ток
Отключающая способность	85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 22 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 8 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 30 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 15 кА в 600 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	35 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 22 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 8 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Наименование расцепителя	Micrologic 2.2
Технология расцепителя	Электронный
Защитные функции блока управления	LSol
Наименование дополнительного модуля защиты от тока утечки	MH
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

### Дополнительные характеристики

Тип привода	Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 10000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 5000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Индикатор наличия напряжения	Светодиод "105 % I <sub>r</sub> " Светодиод "90 % I <sub>r</sub> " Светодиод "готов к работе"
Тип защиты	Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Short time short-circuit protection with fixed delay Мгновенная защита от короткого замыкания
Номинальный ток расцепителя	250 А в 40 °С
Уставка тока I <sub>r</sub> защиты с длительной выдержкой времени	9 регулируем. настроек
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,9...1 x I <sub>o</sub>
Задание длительной задержки срабатывания	Фиксированный
[T <sub>r</sub> ] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	11 с в 7,2 x I <sub>r</sub> 16 с в 6 x I <sub>r</sub> 400 с в 1,5 x I <sub>r</sub>
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	9 регулируем. настроек
[I <sub>sd</sub> ] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x I <sub>r</sub>
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>	Фиксированный
Уставка тока мгновенного срабатывания	3000 А
Класс защиты от тока утечки	Класс А
Защита от замыкания на землю	С
Тип настройки чувствительности к току утечки	5 регулируем. настроек
[I <sub>Δn</sub> ] уставка защиты по дифференциальному току	0,03...10 А
Тип настройки задержки срабатывания защиты от тока утечки	4 регулируем. настройки
Высота	236 мм

Ширина	105 мм
Глубина	86 мм
Вес	2,4 кг
Код совместимости	NSX250

### Условия эксплуатации

Категория перенапряжения	Класс II
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	EN/IEC 60947 UL 508
Сертификаты	Морское исполнение EAC CCC
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Рабочая температура	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-55...85 °C

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---