

Технические характеристики продукта

Характеристики

LV430973

3p3d Micrologic 2.2 40A Vigi MH NSX160F VigiCompactc



Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование изделия	Compact NSX
Тип устройства или его аксессуаров	Circuit breaker with Vigi add-on
Краткое название устройства	VigiCompact NSX160F
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	160 A (40 °C)
[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
Breaking capacity code	F (36 кА) переменный ток
Отключающая способность	8 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 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 85 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА Icu в 500 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 35 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 22 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 30 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 35 кА 440 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 8 кА 660/690 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
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Наименование блока управления	Micrologic 2.2

Технология блока контроля и управления	Электронный
Защитные функции блока управления	LSol
Номинальный ток расцепителя	40 A (40 °C)
Типы реализуемых защит	Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) L Short time short-circuit protection with fixed delay So Мгновенная защита от короткого замыкания I
Наименование дополнительного модуля защиты от тока утечки	MH
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

Дополнительные характеристики

Способ управления	Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Механическая износостойкость	40000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 15000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 7500 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Локальная индикация	Светодиод "105 % I _r " Светодиод "90 % I _r " Светодиод "готов к работе"
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _r	9 регулируем. настроек
[I _r] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	0,9...1 x I _o
Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке	Фиксированный
[T _r] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	11 с 7,2 x I _r 16 с 6 x I _r 400 с 1,5 x I _r
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd}	9 регулируем. настроек
[I _{sd}] уставка тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x I _r
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i	Фиксированный
Уставка тока мгновенного срабатывания	600 A
Класс защиты от тока утечки	Класс A
Защита от замыканий на землю	C
Тип уставки тока срабатывания защиты от к токов утечки	5 регулируем. настроек
[I _{Δn}] диапазон регулировки уставки тока срабатывания защиты от утечки на землю	0.03...10 A
Тип уставки времени срабатывания защиты от к токов утечки	4 регулируем. настройки
Высота	236 мм
Ширина	105 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2,2 кг

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0839 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---