



Основные характеристики

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1
Краткое название устройства	NSXm 160F
Тип продукта	Автоматический выключатель утечки на землю
Область применения	Защита Распределение

Дополнительные характеристики

[In] номинальный ток	160 A
Описание полюсов	4P 4d
Положение нейтрали	Слева
Тип привода	Тумблер
Способ крепления	Винтами (монтаж на панель) Защелкивающийся (DIN-рейка)
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
Отключающая способность	F 36 кА 415 V переменный ток
[Icu] rated ultimate breaking capacity	Icu 85 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 36 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 35 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	85 кА в 220...240 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 30 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с IEC 60947-2
Технология расцепителя	Электронный
Наименование расцепителя	Micrologic 4.1

Защитные функции блока управления	LSolR
Номинальный ток расцепителя	160 А в 40 °C
Тип защиты	Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от утечки тока Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,4...1 x I _n
[Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	5 с в 7,2 x I _r 8 с в 6 x I _r 200 с в 1,5 x I _r
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd}	9 регулируем. настроек
[I _{sd}] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x I _r
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Instantaneous pick-up range	2000 A
Чувствительность по току утечки	30 мА для класс А 100 мА для класс А 300 мА для класс А 500 мА для класс А 1000 мА для класс А 30 мА для класс AC 100 мА для класс AC 300 мА для класс AC 500 мА для класс AC 1000 мА для класс AC 3000 мА для класс AC 5000 мА для класс AC
[I _{Δn}] уставка защиты по дифференциальному току	500 мА 5 А 100 мА 3 А 30 мА 1 А 300 мА
[ΔT] диапазон регулирования уставки времени защиты от токов утечки	0 мс 60 мс 150 мс 500 мс 1000 мс
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Шаг 9 мм	12 модуль
Межполюсный шаг	35 мм с расширителями полюсов 27 мм без расширителей полюсов
Соединения – клеммы	1 клемма Everlink 2,5...70 мм ² , крученный многожильный медь 1 клемма Everlink 2,5...95 мм ² , жесткий или гибкий алюминий/медь
Момент затяжки	5 Н·м для 2,5...10 мм ² 9 Н·м для 16...95 мм ²
Локальная индикация	Наличие вспомогательных контактов: индикатор (зеленый)
Количество слотов	1 разъемы для контакт аварийного отключения OF 1 разъемы для контакт состояния SD 1 разъемы для расцепитель напряжения MN or MX
Power wire stripping length	20 мм

Условия эксплуатации

Качественные этикетки	CE
Стандарты	EN/IEC 60947
Сертификация	CCC

EAC

Цвет	Серый (RAL 7016)
Степень защиты IP	Передняя панель: IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-1
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	2000 м без понижения 5000 м с ухудшением рабочих характеристик
Mechanical durability	20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Приложение К ред. 5.2 In
Electrical durability	10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Приложение F ред. 5.2 для In в 440 V
Высота	144 мм
Ширина	108 мм
Глубина	80 мм
Вес	1,63 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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
----------	---