



Основные характеристики

Серия	Compact
Серия продукта	NS630b...1600
Тип продукта	Выключатель
Краткое название устройства	Compact NS1600N
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Код отключающей способности	N
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Category B
Наименование расцепителя	Micrologic 5.0
Технология расцепителя	Электронный
Номинальный ток расцепителя	1600 A в 50 °C

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Тип привода	Поворотная рукоятка Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
(In) rated current up to 65 °C	1600 A в 50 °C
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Номинал ТТ автоматического выключателя	1600 А
Отключающая способность	30 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu в 440 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 40 кА Icu в 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	30 кА в 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 37 кА в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 37 кА в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 22 кА в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 37 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Вспомогательные контакты	1 Н.О./Н.З.
Механическая износостойкость	10000 циклы
Электрическая износостойкость	5000 циклы 440 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2 1000 циклы 690 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2 2000 циклы 440 V переменный ток 50/60 Гц In в соответствии с IEC 60947-2 2000 циклы 690 V переменный ток 50/60 Гц In/2 в соответствии с IEC 60947-2
Индикатор наличия напряжения	Прямая индикация положения контакта
[Icw] ток термической стойкости	19,2 кА
Защитные функции блока управления	LSI
Тип защиты	Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени Мгновенная защита от короткого замыкания
Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени	Регулируемый
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,4...1 x In
Задание длительной задержки срабатывания	9 регулируем. настроек
[Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	0,7...16,6 с 7,2 x Ir 12,5...600 с 1,5 x Ir 0,5...24 с 6 x Ir
Тепловая память	20 mn
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd	9 регулируем. настроек
[Isd] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x Ir
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Регулируемая
[Tsd] диапазон регулирования уставки времени задержки срабатывания защиты от КЗ	0,1...0,4 с I²t=on 0...0,4 с I²t=off
[Tsd] уставка выдержки времени при коротком замыкании	0,02...0,5 с
Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii	Регулируем.
Уставка тока мгновенного срабатывания	OFF 2...15 x In
Integrated instantaneous protection	40 кА
Логическая селективность ZCI	C
Высота	327 мм
Ширина	210 мм
Глубина	147 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-2
Сертификаты	ASEFA ASTA
Power losses	74 Вт
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с EN 50102
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...85 °C

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
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	Отсутствие особых требований по утилизации
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
----------	---