



Основные характеристики

Диапазон	Compact
Серия продукта	NS630b...1600
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический 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 блока управления	Micrologic 5.0 E
Технология блока контроля и управления	Электронный
Номинальный ток расцепителя	1600 A (50 °C)

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Способ управления	Поворотная рукоятка Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
(In) номинальный ток до 65 °C	1600 A (50 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] 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	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 50 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 40 кА Icu at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 37 кА 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 37 кА 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 22 кА 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 37 кА 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 30 кА 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О./Н.З.
Механическая износостойкость	10000 циклы
Электрическая износостойкость	5000 циклы IEC 60947-2 440 V In/2 переменный ток 50/60 Гц 1000 циклы IEC 60947-2 690 V In переменный ток 50/60 Гц 2000 циклы IEC 60947-2 440 V In переменный ток 50/60 Гц 2000 циклы IEC 60947-2 690 V In/2 переменный ток 50/60 Гц
Локальная индикация	Прямая индикация положения контакта
[Icw] Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	19.2 кА
Защитные функции блока управления	LSI
Типы реализуемых защит	Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I _r	Регулируемый
[I _r] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	0,4...1 x I _n
Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке	9 регулируем. настроек
[T _r] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	0.5...24 s 6 x I _r 0.7...16.6 c 7,2 x I _r 12.5...600 c 1,5 x I _r
Тепловая память	20 mn
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	Регулируемая
[T _{sd}] диапазон регулировки времени срабатывания при коротком замыкании	0.02...0.5 c
[T _{sd}] диапазон регулирования уставки времени задержки срабатывания защиты от КЗ	0.1...0.4 s I ² t=on 0...0.4 s I ² t=off
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i	Регулируемая
Уставка тока мгновенного срабатывания	2...15 x I _n OFF
Встроенная мгновенная защита	40 кА
Логическая селективность ZCI	C
Тип дисплея	ЖК дисплей
Тип измерений	Счетчик энергии
Высота	327 мм
Ширина	210 мм
Глубина	147 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-2
Сертификация продукта	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 окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...85 °C

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
--------	---