# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# 33353

## автом. выключатель Compact NS1250N - Micrologic 5.0 A - 1250 A - 3 полюса 3t



## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон | Compact |
| Семейство продуктов | NS630b...1600 |
| Тип изделия или компонента | Автоматический выключатель |
| Наименование продукта | Compact NS |
| Краткое имя устройства | Compact NS1250N |
| Наименование автоматического выключателя | Compact NS1250N |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 3P |
| Описание защищенных полюсов | 3t |
| Тип сети | Переменный ток |
| Код номинала автоматического выключателя | N |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория применения | Category B |
| Наименование расцепителя | Micrologic 5.0 A |
| Технология отключающего блока | Электронный |
| Номинал расцепителя | 1250 A ( 50 °C ) |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | 50/60 Гц |
| Тип управления | Поворотная рукоятка<br>Тумблерный переключатель |
| Способ крепления | Закрепленный |
| Монтажная опора | Задняя монтажная панель<br>Рейка |
| Присоединение с верхней стороны | Передний |
| Соединение с нижней стороны | Передний |
| [In] номинальный ток | 1250 A ( 50 °C ) |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 800 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Uimp] номинальное импульсное 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 TT автоматического выключателя | 1250 A |
| Отключающая способность | 35 кА при 480 V переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>40 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu при 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>30 кА Icu при 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 кА при 600 В переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>50 кА Icu при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА при 240 V переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC<br>40 кА Icu при 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | Ics 50 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 50 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 30 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 40 кА 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Ics 50 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Механическая износостойкость | 10000 циклы |
| Электрическая прочность | 2000 циклы IEC 60947-2 690 V In Переменный ток 50/60 Гц |
| Сигнализация | Прямая индикация положения контакта |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 19.2 кА |
| Защитные функции расцепителя | Селективная защита |
| Тип защиты | Мгновенная защита от короткого замыкания<br>Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)<br>Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания |
| Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания Ir | Регулируем. |
| Диапазон длительных задержек срабатывания | 0,4...1 x In |
| Задание длительной задержки срабатывания | 9 регулируем. настроек |
| [tr] длительная задержка срабатывания | 0.7...24 с 6 x Ir<br>0.7...16.6 с 7,2 x Ir<br>12.5...600 с 1,5 x Ir |
| Тепловая память | 20 mn |
| Диапазон установок защиты от короткого замыкания Isd | 9 регулируем. настроек |
| [Isd] диапазон уставок защиты от короткого замыкания | 1.5...10 A |
| Задание короткой задержки срабатывания | 5 регулируем. настроек |
| [tsd] диапазон коротких задержек срабатывания | 0.02...0.5 с |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii | Регулируем. |
| Диапазон уставок мгновенной защиты | 2...15 x In<br>Откл. |
| Встроенная мгновенная защита | 40 кА |
| Логическая селективность ZCI | C |
| Тип измерения | Амперметр |
| Высота | 327 мм |
| Ширина | 210 мм |
| Глубина | 147 мм |
| Код совместимости | NS1250 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | NEMA AB1 HIC<br>IEC 60947-2 |
| Сертификация | ASTA<br>ASEFA |
| Степень защиты IP | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Класс IK | IK07 в соответствии с EN 50102 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60947 |
| Рабочая температура | -25...70 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -50...85 °C |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |