# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# 16363
## PRD1 Master ОПН 3 полюса и нейтраль класс 1 со сменными картриджами



## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | Главное устройство PRD1 |
| Диапазон | Acti 9 |
| Наименование продукта | Acti 9 PRD1 Master |
| Область применения | Распределение |
| Тип изделия или компонента | Грозозащитный разрядник со вставным патроном |
| Краткое имя устройства | Главное устройство PRD1 |
| Описание полюсов | 3P + N |
| Дистанционная сигнализация | C |
| Состав сигнальных контактов | 1 SD (1 переключающ.) |
| Тип искрового разрядника | Электрическая распределительная сеть |
| Система заземления | TN-S<br>TT |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип и класс искрового разрядника | Тип 1 |
| Технология, используемая в искровом разряднике | Искровой промежуток |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 400 V (+/- 10 %) переменный ток 50 Гц<br>230 В (+/- 10 %) переменный ток 50 Гц |
| Номинальный ток разряда | Общий режим : 100 кА N/PE<br>Дифференциальн. режим : 25 кА L/N |
| [Iimp] импульсный ток | Общий режим : 100 кА N/PE 50 Кл<br>Дифференциальн. режим : 25 кА L/N 12.5 Кл |
| [Uc] максимальное непрерывное рабочее напряжение | Дифференциальн. режим : 350 test3 L/N<br>Общий режим : 350 test3 N/PE |
| [Up] уровень защиты по напряжению | 1.5 test1 тип 2 общий режим N/PE<br>1.5 test1 тип 2 дифференциальн. режим L/N |
| [If] сопровождающий ток | 0.1 кА общий режим N/PE<br>50 кА дифференциальн. режим L/N |
| Тип разъединителя | Соответствующий автоматический выключатель Compact NSX160N 160 A Icu 50 кА кривая C<br>Соответствующий предохранитель 315 A gG в соответствии с стандартный<br>Соответствующий автоматический выключатель Compact NSX160F 160 A Icu 36 кА кривая C |
| Сигнализация | Флаговый цвет: белый/красный |
| Напряжение цепи сигнализации | Пер. ток : 250 V 50/60 Hz |
| Выходной ток сигнализации | 1 A |
| Способ крепления | Пристегивающийся |
| Монтажная опора | DIN рейка |
| Шаг 9 мм | 16 |
| Высота | 90 мм |
| Ширина | 142.8 мм |
| Глубина | 70 мм |
| Масса продукта | 1.31 кг |
| Цвет | Антрацитово-серый ( RAL 7016 ) |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) |
| Время отклика | < 100 ns |

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.

| | |
|---|---|
| Тип клемм | Зажим туннельного типа нижняя сторона 2.5...35 мм²<br>Зажим туннельного типа верхняя сторона 2.5...35 мм² |
| Момент затяжки | 4.5 Н-м |
| Импульсный ток | 25 кА |
| Код совместимости | PRD1_MAster |
| Сегмент рынка | Малые коммерческие предприятия |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | МЭК 61643-11 : 2011<br>EN 61643-11 : 2012 |
| Сертификация | CE |
| Этикетки качества | KEMA-KEUR |
| Степень защиты IP | Встроенный : IP20<br>На лицевой панели : IP40 |
| Класс IK | IK05 |
| Относительная влажность | 5...90 % |
| Рабочая высота | 2000 м |
| Рабочая температура | -25...60 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...80 °C |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  0601  -  Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |

## 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 |