Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип коммутируемого тока	Переменный ток
Вид коммутируемой нагрузки	Однофазная Трехфазная*
Допустимые схемы включения для трехфазной нагрузки	"Звезда", "Звезда с нейтралью", "Треугольник"
Тип коммутируемой нагрузки	Резистивная Индуктивная
Коммутируемое напряжение	24...440 VAC
Управляющий сигнал	Дискретный сигнал напряжения 3...32 VDC
Пороги включения/выключения	Порог включения: 3 VDC Порог отключения: 1 VDC
Входное сопротивление	900 Ом
Тип выходных силовых элементов	Симисторы (TRIAC)
Вид коммутации	Коммутация при переходе через 0
Максимальное пиковое напряжение	9 класс (900 VAC)
Потребляемый ток в цепи управления	6…35 мА
Падение напряжения на реле в коммутируемой цепи	≤1,6 VAC (во включенном состоянии)
Ток утечки в коммутируемой цепи	≤10 мА
Время переключения реле	≤10 мс (при частоте 50 Гц)
Максимальная частота коммутации	50 Гц
Сопротивление изоляции	500 МОм (при 500 VDC)

Электрическая прочность изоляции	Соответствует стандартам UL1577 (2500 V в течение одной минуты)

** – для коммутации трехфазной нагрузки необходимо устанавливать одно ТТР на каждую коммутируемую фазу.*

Условия эксплуатации твердотельных реле серии MD-xx44.ZD3 (согласно ГОСТ 15150)

Температура окружающего воздуха	-30…+70 °C
Атмосферное давление	84…106,7 кПа
Относительная влажность	≤ 80% (при +25 °C и ниже без конденсации влаги)