

Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип коммутируемого тока	Переменный ток
Тип коммутируемой сети	Однофазная Трёхфазная*
Допустимые схемы включения для трёхфазной нагрузки	"Звезда", "Звезда с нейтралью", "Треугольник"
Тип коммутируемой нагрузки	Резистивная Индуктивная
Коммутируемое напряжение	40...440 VAC
Управляющий сигнал	Дискретный сигнал напряжения 3...32 VDC
Входное сопротивление	900 Ом
Пороги включения/выключения	Порог включения 3 VDC Порог отключения 1 VDC
Тип выходных силовых элементов	тиристоры SCR-типа на керамической подложке
Вид коммутации	Коммутация при переходе через 0
Максимальное пиковое напряжение	9 класс (900 VAC)
Потребляемый ток в цепи управления	6...25 mA
Падение напряжения на реле во включенном состоянии	≤1,6 VAC
Время переключения реле	≤10 мс (при частоте 50 Гц)
Максимальная частота коммутации	50 Гц
Ток утечки в коммутируемой цепи	≤10 mA
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 серий HDH-xx44.ZD3 (согласно ГОСТ 15150)

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