

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 90...250 VAC
Входное сопротивление	900 Ом
Пороги включения/выключения	90 VAC / 10 VAC
Типы выходных силовых элементов	Тиристоры
Вид коммутации	С контролем перехода через «ноль»
Максимальное пиковое напряжение	900 VAC (9 класс)
Потребляемый ток в сети управления	3...35 А
Падение напряжения на реле в коммутируемой цепи	$\leq 1,6$ VAC
Ток утечки в коммутируемой цепи	≤ 10 mA
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 серий HDH-xx44.ZA2 (согласно ГОСТ 15150)

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