Технические характеристики

Параметр	Серия SBDH-xx44.ZD3	Серия BDH-xx44.ZD3
Тип коммутируемого тока	Переменный ток	
Тип коммутируемой сети	Однофазная Трехфазная*	
Тип коммутируемой нагрузки	Резистивная Индуктивная	
Допустимые схемы включения для трехфазной нагрузки	"Звезда", "Звезда с нейтралью", "Треугольник"	
Коммутируемое напряжение	40…440 VAC	
Управляющий сигнал	Напряжение 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	12 класс (1200 VAC)	11 класс (1100 VAC)
Потребляемый ток в цепи управления	5…25 мА	
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 мА	
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 BDH-xx44.ZD3 и SBDH-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)