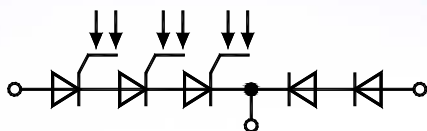


ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ВОЗДУШНЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

БКЗТФИ2Д-100000-7,0-Е

СХЕМА: M1H



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- емкостные накопители энергии
- импульсная техника
- научно-исследовательская аппаратура

ОСОБЕННОСТИ

- воздушное естественное охлаждение
- драйвер с оптической развязкой
- контроль состояния и синхронизации запуска фототиристоров
- встроенные снабберы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	БКЗТФИ2Д-100000-7,0-Е
Рабочее напряжение, кВ	6,0
Повторяющееся импульсное обратное напряжение, кВ	7,0
Амплитуда импульса прямого тока, А, не более	100000
Длительность импульса прямого тока для фототиристора, мкс	650
Постоянная времени спада тока, мс	10
Максимальная скорость нарастания тока для фототиристора, А/мкс	300
Максимальная скорость нарастания тока для диода, А/мкс	3000
Коммутируемый заряд в одном импульсе для фототиристора, кл	45
Коммутируемый заряд в одном импульсе для диода, кл	600
Интеграл действия тока в импульсе для фототиристора, А ² с	4×10 ⁶
Интеграл действия тока в импульсе для диода, А ² с	25×10 ⁶
Напряжение питания драйвера, В	24
Габаритные размеры блока (длина x ширина x высота), мм, не более	235 x 400 x 400
Масса блока, кг, не более	45
Габаритные размеры драйвера (длина x ширина x высота), мм, не более	205 x 130 x 36
Масса драйвера, кг, не более	1,5
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	4