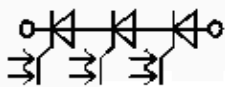


ИМПУЛЬСНЫЙ КОММУТАТОР С ВОЗДУШНЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

БКЗТФИ-100000-5,0-Е

СХЕМА: M1C

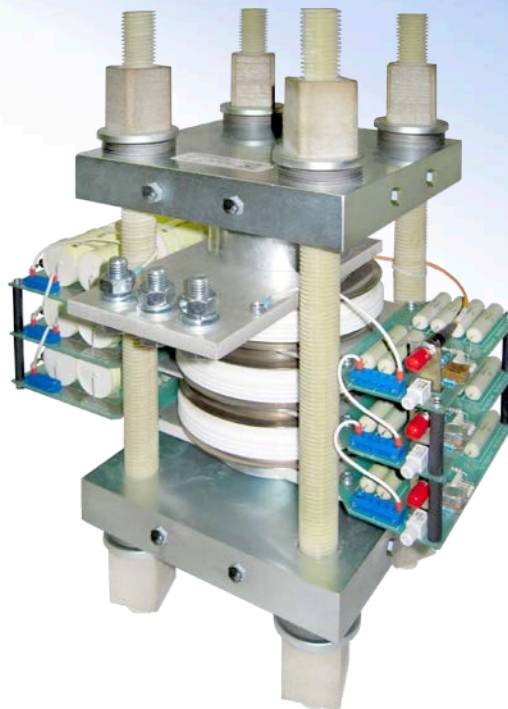


ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ

- воздушное естественное охлаждение
- система контроля фототиристоров
- встроенные снабберы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	БКЗТФИ-100000-5,0-Е
Рабочее напряжение, кВ	5,0
Амплитуда импульса тока коммутации ($T_a \leq 40^\circ \text{C}$), А, не более	100000
Длительность импульса тока, мкс, не более	800
Максимальная скорость нарастания тока при включении, (di_T/dt) , А/мкс	500
Интеграл действия тока в импульсе, $A^2 \cdot c$	$2,5 \times 10^6$
Амплитуда светового импульса запуска фототиристора, мВт	200...350
Длительность светового импульса запуска фототиристора, не менее, мкс	10
Класс изоляции относительно заземлённой конструкции, кВ	28
Мощность оптического излучения драйвера, мВт	200...350
Напряжение питания драйвера, В	24
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	340 x 300 x 480
Масса, кг, не более	45
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	4