

# ТОКОИЗПРАВИТЕЛ ТИП VSR XXX/YY5

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Токоизправителят VSR XXX/YY5 е предназначен за заряд в буферен режим на стационарни акумулаторни батерии и хранване на технологична апаратура със стъпално регулируемо напрежение

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметри на токоизправителя	Токоизправител тип VSR XXX/YY5
Тип на токоизправителя	индустриален, тиристорен с галванично разделен /трансформаторен/ вход
Стандарт	IEC БДС 4329-88
Производител	"BK – КОНБЕРТ" Перник
Място на производство /страна производител/	България
Захранващо напрежение/ честота	3x380V AC $\pm 10\%$ / 50Hz $\pm 10\%$
Тип акумулаторна батерия	OPzS ; VRLA
Номинална стойност на постоянния ток	YYA
Номинална стойност на напрежението към товара	XXX V $\pm 10\%$
Режим на работа	
За батерии тип OPzS	2,23V /el
За батерии тип VRLA	2,27V /el
Температурен коефициент за компенсация на зарядното напрежение	2 ,3 , 4 mV/ °C /кл.
Контрол на температурата в акумулаторното помещение за компенсация на зарядното напрежение	От 0 до 40°C Термокомпенсация
Пулсации на изправеното напрежение	Не повече от 5% с АБ
Работна температура	От 0 до 40°C
Способ на обслужване	Предно
Отчитане тока и напрежението	С дигитални уреди
Способ на охлаждане	Въздушно-принудително
Подход на кабелите за хранване и сигнализация	Отдолу
Степен на защита / клас на електробезопасност	IP20 / I
Ограничаване на тока на ТЗУ при претоварване	Токоограничение
При късо съединение във веригите на консуматорите на прав ток	Стопяем предпазител
Схема на включване	Включен е към цялата АБ в буфер
Начин на регулиране на изправеното напрежение в допустимите за консуматорите граници	с пасивни регулиращи елементи Si /противо-елементна група/
Дистанционна сигнализация за повреди чрез релета с потенциални свободни контакти 220 V = 1 A	Обща повреда Смущения в захранващо напрежение Изходно напрежение към потребители DC извън граници Асиметрия на батерията и прекъснат DC предпазител
Сигнализация за повреди	1. Входно AC захранващо напрежение: - понижено напрежение 2. Изходно DC напрежение: - повишено напрежение към консуматорите DC - понижено напрежение към консуматорите DC - прекъснат DC предпазител 3. Земно съединение +/- клон
Неизправности по захранващото AC напрежение	Автоматично изключване и автоматично рестартиране при отстраняване на неизправността
Неизправности в изходното DC напрежение	Автоматично изключване и ръчно рестартиране