

ТОКОИЗПРАВИТЕЛ ТИП VSR XXX/YY I

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Токоизправителят VSR XXX/YY I е предназначен за заряд в буферен режим на стационарни акумулаторни батерии /АБ/и захранване на технологична апаратура със стабилизирано напрежение

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметри на токоизправителя	Токоизправител тип VSR XXX/YY I
Тип на токоизправителя	импулсен с галванично отделен изход
Стандарт	IEC БДС 4329-88
Производител	“БК – КОНВЕРТ” Перник
Място на производство /страна производител/	България
Захранващо напрежение/ честота	220V AC $\pm 10\%$ / 50Hz $\pm 10\%$
Тип акумулаторна батерия	OPzS ; VRLA
Номинална стойност на постоянния ток	YYA
Номинална стойност на напрежението към товара	В зависимост от режима съвпада с напрежението на батерията
Режим на работа	
За батерии тип OPzS	2,23V /el
За батерии тип VRLA	2,27V /el
Пулсации на изправеното напрежение	Не повече от 1% с АБ
Работна температура	От 0 до 40°C
Способ на обслужване	Предно
Отчитане тока и напрежението	С дигитални уреди
Способ на охлаждане	Въздушно-естествено/принудително при претоварване
Подход на кабелите за захранване и сигнализация	Отдолу
Степен на защита / клас на електробезопасност	IP20 / I
Ограничаване на тока на VSR при претоварване	Токоограничение
При късо съединение във веригите на консуматорите на прав ток	Автоматичен прекъсвач
Схема на включване	Включен е към цялата АБ в буфер
Сигнализация за положение на прекъсвачи AC и DC с отворени потенциално свободни контакти при повреда.	Отделна от общата сигнализация за повреда - изключил AC прекъсвач - изключил DC прекъсвач към АБ - изключил DC прекъсвач към TW
Сигнализация за повреди чрез изходно реле с отворени потенциално свободни контакти при повреда 220 V =, 1 A	- понижено напрежение към консуматорите DC >1,75V/кл - утечка + или – батерия към земя - асиметрия на батерията - прегряване на VSR
Сигнализация за повреди	1. Входно AC захранващо напрежение липсва. 2. Изходно DC напрежение: - понижено напрежение към батерия <2,15V/кл - понижено напрежение към консуматорите DC >1,75V/кл 3. Земно съединение +/- клон
Неизправности по захранващото AC напрежение	Автоматично изключване и ръчно рестартиране при отстраняване на неизправността
Неизправности в изходното DC напрежение	Автоматично изключване и ръчно рестартиране

Опция:

Контрол на температурата в акумулаторното помещение

за компенсация на зарядното напрежение / термокомпенсация - 2 ,3 , 4 mV/ °C /кл/.