

Таблица сравнительных характеристик БМРЗ и SPAC-810  
Преимущества БМРЗ

Параметр или характеристика	Устройство релейной защиты и автоматики	
	БМРЗ	SPAC-810
Цена, тыс. евро	1,9 - 2,3	≈ 2,9
Гарантийный срок, лет	10	3
Допустимая влажность, %	100	93
Конденсация влаги	Допустима	Недопустима
Выпадение инея и росы	Допустимо	Недопустима
Допустимые длительные отклонения напряжения питания: при U <sub>ном</sub> =220 В при U <sub>ном</sub> =110 В	88 – 264 В 88 – 132 В	88 – 242 В не регламент.
Допускаемый уровень пульсаций выпрямленного напряжения питания	не ограничен	12%
Термическая стойкость аналоговых входов тока с I <sub>ном</sub> = 5 А	500А/с	400А/с
Устойчивость к перегрузкам аналоговых входов напряжения при U <sub>ном</sub> =100 В при U <sub>ном</sub> =220 В	300 В 500 В	200 В отсутствует
Степень защиты оболочкой для лицевой панели	IP54	IP40
Количество дискретных входов, не более, шт	23	18
Мощность, потребляемая одним дискретным входом, не более	0,5 Вт	0,8 Вт
Оперативное напряжение для дискретных входов,	пост./переме н.	Только пост.
Количество дискретных выходов, не более, шт	23	17
Сопротивление изоляции	> 100 МОм	>10 МОм
Напряжение мегаомметра, измеряющего сопротивление изоляции	2500 В	500 В
Напряжение частотой 50 Гц при испытании прочности изоляции	2500 В	2000 В
МТЗ	Есть	Есть
<i>зависимые характеристики МТЗ (аналог РТ-80 и РТВ-IV)</i>	<i>Есть</i>	<i>Нет</i>
<i>ускорение</i>	<i>Для всех ступеней</i>	<i>Только для 2-ой ступени</i>
<i>независимый для каждой ступени пуск МТЗ по напряжению</i>	<i>Есть</i>	<i>Нет</i>
<i>комбинированный пуск</i>	<i>Есть</i>	<i>Нет</i>
Дальнее резервирование	Есть	Нет
Дистанционные защиты линий 6 – 35 кВ	Есть	Нет
Защита и управление двухскоростных электродвигателей И двигателей с двойным питанием	Есть	Нет
Возможность ремонта заменой модулей силами потребителя, в т. ч. в гарантийный период	Есть	Нет