





Устройство включения резерва ASCO

Сравнение характеристик

Сравнение характеристик	Серия ABP			
	185	300	4000	7000
				
Назначение	Жилой сектор Малый бизнес	Бизнес Малая промышленность	Промышленность	Критически важные процессы и энергосистемы
Расчетная сила тока	100 - 400 А	30 - 3000 А	30 - 4000 А	30 - 4000 А
Кол-во фаз	Одна	Одна или три	Одна или три	Одна или три
Кол-во контактов	2	2, 3 или 4	2, 3 или 4	2, 3 или 4
Низкое напряжение	220 - 240 В	115 - 600 В	115 - 600 В	115 - 600 кВ
Высокое напряжение	Нет	Нет	Нет	5 кВ, 15 кВ
Тип изделия				
Устройство автоматического включения резерва с разрывом цепи	Да	Да	Да	Да
Устройство автоматического включения резерва с возможностью подключения обслуживающего оборудования	Да	Да	Да	Да
Центр распределения нагрузки на устройствах автоматического включения резерва	Да	Да	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва без разрыва цепи	Нет	Нет	Да	Да
Устройство автоматического включения резерва с задержкой по времени	Нет	Нет	Да	Да
Устройство автоматического включения резерва с плавным переключением нагрузки	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва с байпасом-гальванической развязкой	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва без разрыва цепи с байпасом-гальванической развязкой	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва с задержкой по времени и байпасом-гальванической развязкой	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва без разрыва цепи с плавным переключением нагрузки и байпасом-гальванической развязкой	Нет	Нет	Нет	Да
Максимально допустимые параметры и параметры срабатывания				
Параметры при использовании с любыми автоматическими выключателями	Нет	Нет	10-100 кА	10-100 кА
Параметры при использовании со специальными автоматическими выключателями	10-35 кА	22-100 кА	22-100 кА	22-100 кА
Параметры при использовании с предохранителями-ограничителями силы тока	100-200 кА	100-200 кА	100-200 кА	100-200 кА
Максимально допустимые кратковременные параметры	Нет	Нет	36-65 кА	36-65 кА
Тип нейтрали				
Постоянная	Станд.	Станд.	Да	Да
Коммутируемая	Нет	Да	Да	Да
С перекрытием	Нет	Нет	Нет	Да

Сравнение	Серия АВР			
	185	300	4000	7000
Настройки напряжения и частоты				
Переключение фаз	Одна фаза	Одна или три фазы	Одна или три фазы	Одна или три фазы
Напряжение основного источника для включения	198 В	90 % или 95 %	85 - 100 %	85 - 100 %
Напряжение основного источника для отключения	154-187 В	70 - 90 %	70 - 98 %	70 - 98 %
Напряжение резервного источника для включения	198 В	90 %, фиксированно	85 - 100 %	85 - 100 %
Напряжение резервного источника для отключения	165 В	75 %, фиксированно	70 - 98 %	70 - 98 %
Частота	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц
Частота резервного источника для включения	48 или 57 Гц	95 %, фиксированно	90 - 100 %	90 - 100 %
Частота резервного источника для отключения	43 или 51 Гц	85 %, фиксированно	85 - 98 %	85 - 98 %
Повышенное напряжение основного источника для размыкания	Нет	Нет	102 - 115 %	102 - 115 %
Повышенное напряжение резервного источника для размыкания	Нет	Нет	102 - 115 %	102 - 115 %
Повышенная частота основного источника для размыкания	Нет	Нет	102 - 110 %	102 - 110 %
Повышенная частота резервного источника для размыкания	Нет	Нет	102 - 110 %	102 - 110 %
Частота основного источника для включения	Нет	Нет	90 - 100 %	90 - 100 %
Частота основного источника для отключения	Нет	Нет	85 - 98 %	85 - 98 %
Дисбаланс напряжения основного и резервного источников	Нет	Нет	Да	Да
Настройки временных задержек				
Шунтирование автоматики при временном отказе основного источника	1 или 3 с	1 или 3 с	0 - 6 с	0 - 6 с
Переключение на резервный источник	10 с	0 - 5 мин	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Обратное переключение на основной источник при отключении питания	5 мин	1 с - 30 мин	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Охлаждение двигателя	2 или 5 мин	5 мин	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Шунтирование автоматики при временном отказе резервного источника	4 с	4 с	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Периодическое включение генератора	7 дней	7 дней	Программируется	Программируется
Блок индикации и управления				
Нагрузка подается на основной источник	Да	Да	Да	Да
Нагрузка подается на резервный источник	Да	Да	Да	Да
Основной источник доступен	Да	Да	Да	Да
Резервный источник доступен	Да	Да	Да	Да
Переключатель проверки срабатывания	Да	Да	Да	Да
Клеммы для дистанционного управления включением	Станд.	Станд.	Станд.	Станд.
Переключатель байпаса с задержкой по времени	Да	Да	Да	Да
Подавление переключения	Нет	Да	Да	Да
Монитор синхронизации фаз	Нет	Да	Да	Да
Клеммы отключения нагрузки с задержкой по времени	Нет	Станд.	Опция	Опция
Журнал событий	Нет	Нет	Да	Да
Контроллер питания	Нет	Нет	Опция	Опция
Блокировка органов управления переключением	Нет	Нет	Да	Опция
Корпуса				
Тип 1	Да	Да	Да	Да
Тип 3R	Да	Да	Да	Да
Тип 4	Нет	Да	Да	Да
Тип 4X	Нет	Да	Да	Да
Тип 12	Нет	Да	Да	Да
Интерфейсы для связи				
Последовательный порт RS-485	Нет	Да	Да	Да
Ethernet	Да	Да	Да	Да
Modbus	Нет	Нет	Да	Да
Мониторинг и управление при помощи средств ASCO	Да	Да	Да	Да
Дополнительные устройства				
Дополнительно	Только комплекты для установки на месте	Ограниченный ассортимент	Ограниченный ассортимент	Широкий ассортимент