БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА СЕРИИ **БАВР**

IP30 | ЩО | ГРЩ | ВРУ | +40 °C −5 °C | гарантия 5 лет

EAC

Сертификат ТР ТС

Отказное письмо

Назначение

- Автоматическое подключение резервной линии энергоснабжения или иного источника генерации электроэнергии (например: бензогенератора), в случае:
  - аварийных ситуаций;
  - перебоев с питанием.

Применение

- Промышленные, коммерческие и бытовые объекты.
- Инфраструктурные объекты.
- Жилые дома, коттеджи.

Конструкция

- Два блочных силовых автоматических выключателя, контроллер и моторный привод.

Преимущества

Использование в БАВР автоматических выключателей позволяет не только переключать вводы, но и обеспечивать защиту линий от перегрузок и токов КЗ с последующим переводом устройства в режим "АВАРИЯ".

Электронный контроллер БАВРа позволяет точно задавать параметры верхнего и нижнего порогов напряжения. Позволяет предотвратить выход из строя дорогостоящих устройств в сети.

Три режима работы:
1) автоматический возврат с резервного ввода (питание от линии) на основной после восстановления напряжения (режим самовосстановления) с заданным временным промежутком.
2) автоматический возврат с резервного ввода (питание от генератора) на основной после восстановления напряжения на основном вводе с заданным временным промежутком.
3) возврат с резервного ввода на основной после регистрации отклонения напряжения на резервном вводе (режим двух равноценных вводов) с заданным временным промежутком.

- Возможность проверки действующего напряжения на фазах с целью установления отсутствующего напряжения.
- Возможность калибровки показаний контроллера.

Комплектация

Устройство	БАВР-63	БАВР-125	БАВР-160	БАВР-250	БАВР-400	БАВР-500	БАВР-630	БАВР-800
Болты подключения, 12 шт.	M5x10	M8x16	M8x16	M8x16	M12x35	M12x35	M12x35	M12x35
Количество разделительных полюсных перегородок	8							
Количество рычагов ручного управления	1							
Количество терминалов подключения к контроллеру	2x4 + 2x2							

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение									
Типогабарит		63	125		160	250	400		500	630	800
Тип используемых авт. выкл., ВА**-**		93-32	93-33		93-35	93-35	93-37		93-40	93-40	93-40
Количество полюсов		3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
Номинальный ток In, А (в режиме АС-23А)		50 63	80 100 125	63	160	100 125 160 200 250	250 315 400	250	500	400 500 630	800
Номинальное рабочее напряжение Un, В		400									
Номинальная частота, Гц		50									
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500			800						
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		6			8						
Номин. предельная наибольшая отключ. способность, Icu, кА		22			35	35	50		50	50	75
Номин. рабочая наибольшая отключ. способность, Ics, кА		18			22	25	35		35	35	50
Уставка срабатывания по току короткого замыкания		10In±20%									
Категория применения АС-33В		АС-33В (двигательные или смешанные, в том числе двигательные нагрузки, омические нагрузки и до 30% нагрузок ламп накаливания)									
Механическая износостойкость, циклов В-О		6000					4000		3000		
Температура эксплуатации, °С		от -5 до +40									
Высота над уровнем моря, м		до 2000									
Показатели влажности в рабочем режиме		85%									
Класс загрязнения		3 (без загрязнений)									
Степень защиты		IP30 (кроме клемм и проводов основного и резервного ввода)									
Параметры контроллера переключения	напряжение питания цепей сигнализации контроллера, В	250									
	потребляемая мощность контроллера, Вт	10									
Диапазон регулировки напряжения	верхнего порога срабатывания, В	от 240 до 290									
	нижнего порога срабатывания, В	от 160 до 190									
Диапазон регулировки времени задержки переключения, с		от 5 до 30									
Рабочее время переключение (без установки временной задержки), сек.		<3,2			≤3,6	≤4			≤5		

Присоединение токоведущих проводников

Номинальный ток, А	Сечения медных проводников, мм²	Моменты затяжки, Н*м	
		Винтов для токопроводящих шин	Винтов для гнездовых зажимов
50	1,5-16	5	3
63			
80	25-35	10	8
100			
125	50-95	14	10
160			
200			
250	120-240	18	16
315			
400			
500	150×2	22	18
630	185×2	26	20
800	240×2	28	-

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А
3-полюсные			
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 63/50А TDM	SQ0743-0020	50
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 63/63А TDM	SQ0743-0001	60
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 125/80А TDM	SQ0743-0022	80
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 125/100А TDM	SQ0743-0023	100
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 125/125А TDM	SQ0743-0002	125
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 160/160А TDM	SQ0743-0003	160
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 250/250А TDM	SQ0743-0004	250
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 400/400А TDM	SQ0743-0005	400
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 500/500А TDM	SQ0743-0006	500
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 630/630А TDM	SQ0743-0007	630
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 800/800А TDM	SQ0743-0008	800
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 250/100А TDM	SQ0743-0010	100
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 250/125А TDM	SQ0743-0011	125
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 250/160А TDM	SQ0743-0012	160
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 250/200А TDM	SQ0743-0013	200
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 400/250А TDM	SQ0743-0014	250
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 400/315А TDM	SQ0743-0015	315
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 630/400А TDM	SQ0743-0017	400
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 3П 630/500А TDM	SQ0743-0018	500
4-полюсные			
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 4П 125/63А TDM	SQ0743-0009	63
	Блок автоматического ввода резерва БАВР 4П 400/250А TDM	SQ0743-0016	250
Аксессуары			
	Коммутационный кабель контроллер-панель КБК для БАВР TDM	SQ0743-0101	16
	Выносной блок контроллера ВБК БАВР (ремонтный ЗИП) TDM	SQ0743-0102	-

Упаковка

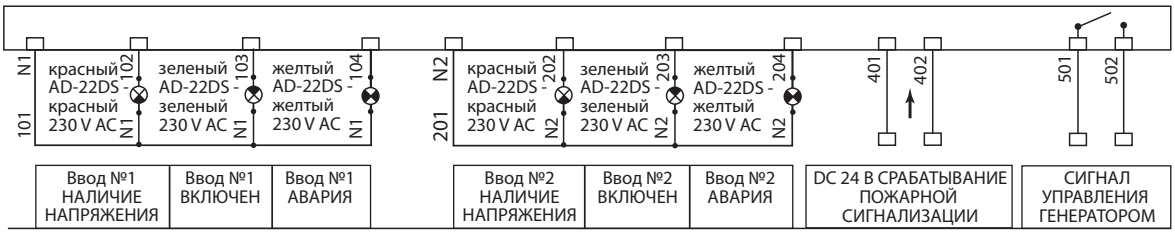
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0743-0020	1	8	425	285	190
SQ0743-0001			470	580	380
SQ0743-0022		9		290	190
SQ0743-0023					
SQ0743-0002			430	580	380
SQ0743-0003		23	520	610	200
SQ0743-0010		11,5	470	290	190
SQ0743-0011			490	280	200
SQ0743-0012					
SQ0743-0013					
SQ0743-0004		23	520	610	
SQ0743-0014		28	620	360	290
SQ0743-0015					
SQ0743-0005		29			

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0743-0006	1	35	710	360	260
SQ0743-0007					
SQ0743-0017			620		250
SQ0743-0018		28			
SQ0743-0008		38	760	390	270
SQ0743-0009		11,5	470	290	190
SQ0743-0016		28	620	360	290
SQ0743-0101	16	10,5	280	230	420
SQ0743-0102	24	7		310	290

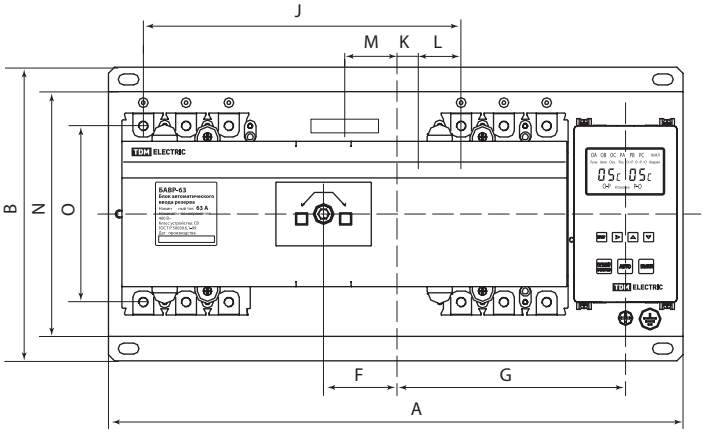
Сравнительная таблица аналогов по сериям

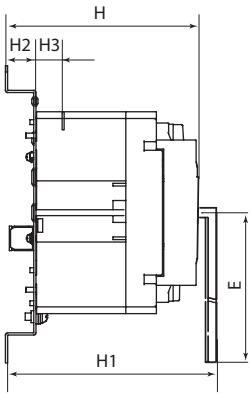
TDM ELECTRIC	CHINT
БАВР	NZ7

Присоединение контрольных проводников



Габаритные размеры (мм)





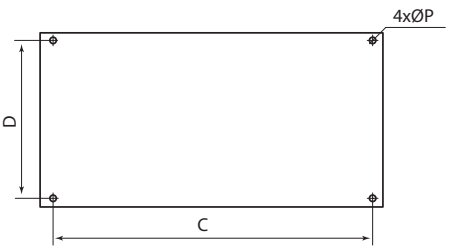
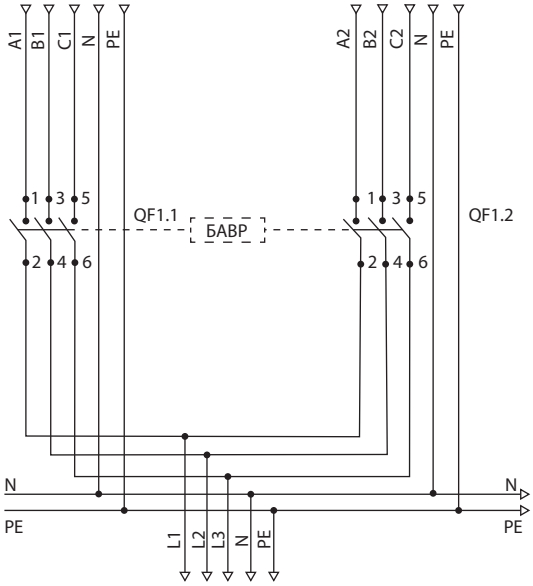


Схема подключения БАВР



Вывод 350 В 50 Гц

Размеры, мм / Модуль	A	B	E	F	G	J	K	L	M	N	O	H	H1	H2	H3	C	D	P
БАВР-63	355	240	200	40	132,5	178	24	25	40	200	117	150	170	25	18/28	322	220	Ø8
БАВР-125	390			43	148	194		30	43		136		180		24	357		
БАВР-160/250	435			41,5	170,5	225	36	35	41,5		144	160	190			402		
БАВР-400	565	330	225	43,5	232,5	304	61,5	48	43,5	265	224	200	227	24	40	505	300	Ø10
БАВР-500/630	680			45,5	291	385	89	58	45,5	270	234		232		42	622		
БАВР-800	720	350		44	310	396	84	70	44	290	243	208	240		41,5	665		