УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА **АВР ПН/ПНД**

IP30 | +40 °C –5 °C | гарантия 5 лет | EAC

Сертификат ТР ТС **Отказное письмо**

Назначение

- Обеспечение резервным питанием нагрузки, подключенной к системе электроснабжения, имеющей основной и резервный вводы. При пропадании основной линии переключение на резервную линию происходит автоматически.
- Контроль состояния линии в АВР ПН по фазе «А», в АВР ПНД по фазам «А», «В» и «С».

Применение

- Резервирование нагрузки на объектах первой категории (больницы, государственные органы, воинские части, учебные заведения).
- Распределение энергии и коммутация оборудования на:
  - заводах и фабриках непрерывного цикла;
  - объектах гражданского жилищного строительства;
  - коммерческих объектах;
  - спортивных сооружениях;
  - административных зданиях.
  - щиты АВР.

Материалы

- Контактные элементы выполнены из высококачественной меди с защитным покрытием из олова.
- Корпус изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.
- Блок питания мотор-редуктора имеет широкий диапазон напряжения.
- Маркировка выполнена лазером в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена стиранию в пределах срока эксплуатации.

Преимущества

- Программирование параметров АВР ПНД с панели управления.
- Защита параметров АВР ПНД паролем.
- Возможность установки приоритетного ввода.
- Смонтированный механизм коммутации 2 в 1 для подключения нагрузки.
- Возможность блокировки механизма переключения навесным замком.
- Ручной и автоматический режимы работы.
- Возможность блокировки режима работы ключом.
- Возможность блокировки блока навесным замком.
- Наличие контактов подключения системы сигнализации и пожаротушения.
- Возможность подключения аккумулятора.

Комплектация

АВР-ПНД:

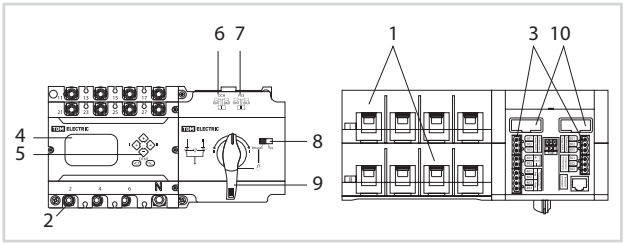
- Коммуникационный кабель КК-1.
- Адаптер.
- Комплект крепежных элементов.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковочная коробка.

АВР-ПН:

- Г-образный ключ.
- Комплект крепежных элементов.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковочная коробка.

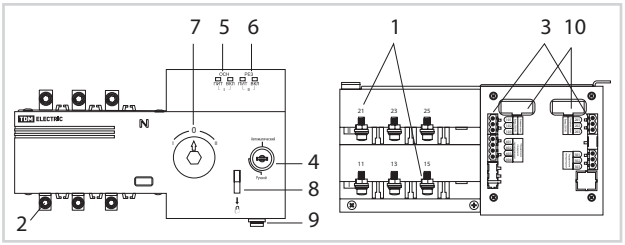
Конструкция

- Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПНД (переключатель нагрузки с дисплеем) выполнено в виде моноблока и состоит из переключателя (контактного блока) и блока управления с мотор-редуктором и выносного LCD монитора.



1. Контакты для подключения основной и резервной линии.
2. Контакты для подключения нагрузки.
3. Блок клемм для подключения управления АВР.
4. ЖК-дисплей с возможность установки на дверцу шкафа.
5. Клавиши управления АВР-ПНД.
6. Светодиодная индикация основной линии.
7. Светодиодная индикация резервной линии.
8. Переключатель управления.
9. Рукоятка для переключения и отключения АВР-ПНД, также есть возможность блокировки АВР-ПНД при помощи навесного замка (замок в комплект поставки не входит).
10. Предохранители.

- Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПН (переключатель нагрузки) выполнено в виде моноблока и состоит из переключателя (контактного блока) и блока управления с мотор-редуктором.



1. Контакты для подключения основной и резервной линии.
2. Контакты для подключения нагрузки.
3. Блок клемм для управления АВР.
4. Замок блокировки АВР-ПН.
5. Светодиодная индикация функционирования основной линии.
6. Светодиодная индикация функционирования резервной линии.
7. Рабочий механизм ручного переключения. Переключение линий производится при помощи Г-образного ключа длиной 155 мм (поставляется в комплекте).
8. Механизм блокировки АВР-ПН при помощи навесного замка (замок в комплект поставки не входит).
9. Контакт для подключения заземления.
10. Предохранители.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение					
Модель АВР	АВР-ПН			АВР-ПНД		
Номинальный рабочий ток Ie, А	125	160	250	125	160	250
Номинальное напряжение переменного тока, В~	380					
Номинальная частота сети, Гц	50					
Количество полюсов	3			4		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВт	8					
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (R.M.S. значение Icw при Ue ≤ 1000 В, 1 с), кА	10					
Номинальная наибольшая включающая способность (пиковое значение Icm при Ue ≤ 1000 В), кА	8	17		20	30	
Категория применения	AC-33B					
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800					
Номинальный ток короткого замыкания Ik, кА	120					
Механическая износостойкость циклов, В-О 10000 8000 4000	10 000	8000	4000	10 000	8000	4000
Управление мотором	да			да		
Съемная панель для крепления на дверцу шкафа	нет			да		
Температура эксплуатации, °С	от -5 до +40					
Режим работы	автоматический/ручной					

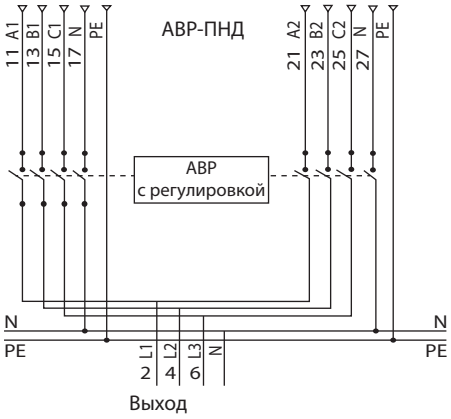
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А
	Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПНД 4П 125А 380В с дисплеем TDM	SQ0743-0029	125
	Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПНД 4П 160А 380В с дисплеем TDM	SQ0743-0030	160
	Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПНД 4П 250А 380В с дисплеем TDM	SQ0743-0031	250
	Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПН 3П 125А 380В TDM	SQ0743-0032	125
	Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПН 3П 160А 380В TDM	SQ0743-0033	160
	Устройство автоматического ввода резерва АВР-ПН 3П 250А 380В TDM	SQ0743-0034	250

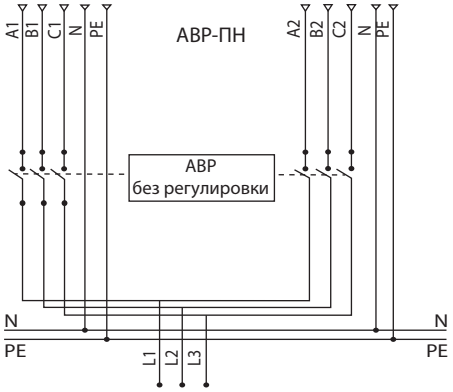
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0743-0029	1	5	300	180	170
SQ0743-0030		10	350	220	220
SQ0743-0031					
SQ0743-0032	3	11,8	480	290	175
SQ0743-0033	1	7	330	205	210
SQ0743-0034		10,7	435	240	270

Схема подключения АВР-ПНД/ПН

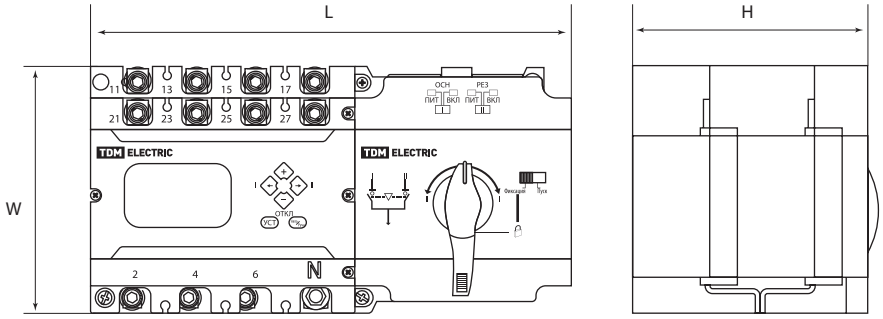


Выход



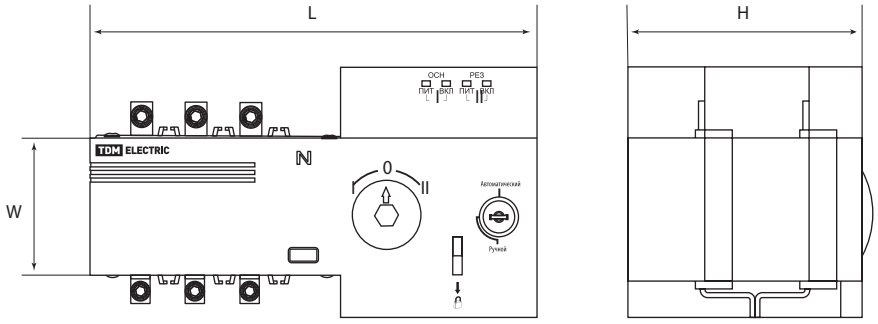
Выход

Габаритные размеры



АВР-ПНД

Наименование параметра		Значение		
		Размеры, мм		
Обозначения		W	H	L
Габарит АВР-ПНД	125	130	122	245
	160	175	175	295
	250	175	175	295



АВР-ПН

Наименование параметра		Значение		
		Размеры, мм		
Обозначения		W	H	L
Габарит АВР-ПН	125	135	125	244
	160	175	150	301
	250	200	178	373