

АВР 10 / АВР 17

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Автоматическое ПОДКЛЮЧЕНИЕ / ОТКЛЮЧЕНИЕ резервного источника питания (генератора или ИБП).

ПОДКЛЮЧАЕТ резерв в случаях:

- Превышения, исчезновения или снижения хотя бы одного фазного напряжения в основной сети

ОТКЛЮЧАЕТ резерв в случаях:

- Восстановления основной сети
- Выхода из строя резервного источника питания (автоматическая защита потребителей)
- АВР позволяет задавать порог срабатывания (верхний и нижний):
- Напряжение в основной сети
- Напряжение в резервной сети
- Частота тока генератора

Также АВР позволяет задавать:

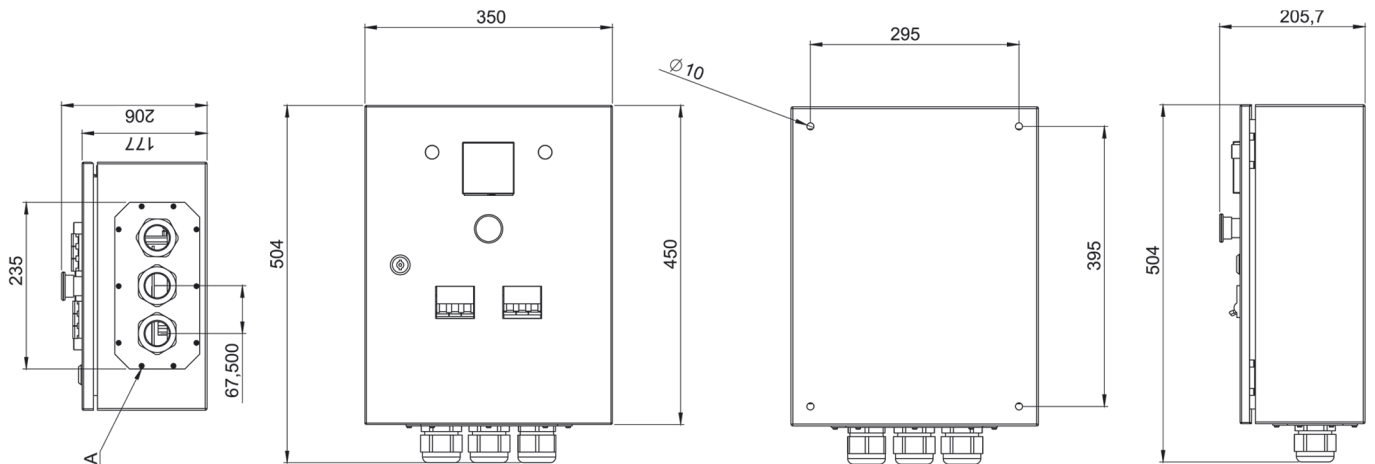
- Задержку на переключение с резервного источника на основную линию электроснабжения.
- Время работы стартера при запуске генератора.
- Количество попыток запуска генератора.

АВР контролирует и сигнализирует о следующих возможных неисправностях генератора:

- Перегрев
- Низкий уровень масла
- Ошибка напряжения
- Ошибка пуска

Возможности применения:

- Любые генераторы, оснащенные электрическим стартером и мощностью 10 кВА (17 кВА для АВР-17).
- Трех или однофазные сети.
- Мощность основной сети до 25 кВА.
- Соответствует требованиям ДСТУ ІЕС 60439-1:2003
- Индекс защиты IP-30



Технические характеристики

Номинальное напряжение сети, В	линейное 380 ± 40 (фазное не более 250 вольт)
Частота тока сети, Гц	50 ± 5
Номинальное напряжение генератора, В	линейное 380 ± 40 (фазное не более 250 вольт)
Частота тока генератора, Гц	50 ± 5
Номинальная мощность напряжения от основной линии к потребителю (транзитная мощность через АВР), кВ·А	не более 25
Номинальная мощность напряжения от генератора к потребителю: 1. АВР-10, кВ·А 2. АВР-17, кВ·А	не более 10 не более 17
Мощность потребления от электросети: 1. В режиме заряда аккумулятора, В·А 2. Дежурный режим, В·А	не более 45 не более 5
Параметры заряда аккумулятора: 1. Напряжение заряда, В 2. Ток заряда, А	13,7 не более 3
Максимальный ток по цепи управления двигателя, А	не более 10
Температура окружающей среды, ° С	от минус 20 до плюс 55
Электромагнитная совместимость по ДСТУ ІЕС 60439-1:2003	среда 1
Система заземления по ПУЭ-2011	ІТ
Уровень защиты при закрытой дверце	ІР-30
Вес, кг	не более 14