

Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации блока АВР-3/3.

Установить блок в электрощите на DIN-рейку.

Произвести подключение контролируемой сети основного и резервного ввода, цепей управления и сигнализации согласно маркировке: L1, L2, L3 «ВВОД 1» – фазы основного ввода; L1, L2, L3 «ВВОД 2» – фазы резервного ввода; N – нейтраль (общая для основного и резервного вводов); COM – переключающий контакт; NO – нормально разомкнутый контакт; NC – нормально замкнутый контакт - для реле Р1 и Р2. Сечение подключаемых проводов должно быть не менее 1,0 мм. кв.

Выставить необходимые параметры контролируемой сети.

Подключение производить при обесточенных вводах сети!

Запрещается вскрывать блок, находящийся под напряжением сети.

Работа блока АВР-3/3

Включить трехфазную сеть по основному и резервному вводу. Проконтролировать работу блока по светодиодам.

При номинальном напряжении сети должны быть включены светодиоды L1, L2, L3 - «ВВОД 1»; L1, L2, L3 - «ВВОД 2»; замкнуты контакты COM-NO реле Р1 и включен светодиод «Р1».

Если при подключении контролируемой сети был нарушен порядок чередования фаз по вводу «ВВОД 1» или «ЛИНИЯ 2», то происходит мигание соответствующих светодиодов «L2», «L3». Необходимо отключить сеть, произвести перемену фаз и повторно включить сеть.

Если по любой из фаз ввода «ВВОД 1» напряжение будет больше порога «Uв»(230-270 В) или меньше порога «Un»(150-200 В), то: - включится светодиод «>U» или «<U»; отключится соответствующий светодиод L1, L2, L3 ввода «ВВОД 1»; отключится с временной задержкой «totкл(с)» реле Р1 и светодиод «Р1», при этом, если по вводу «ВВОД 2», напряжение в норме, то включится с временной задержкой «трзз(с)» реле Р2 и светодиод «Р2». При нормализации напряжения сети по вводу «ЛИНИЯ 1», через время «tвозвр(м)», работа блока - по п/п 5.2.