УСТРОЙСТВО БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА СЕТИ 6(10) кВ (БАВР 6(10) кВ)

Назначение и область применения

Устройство *предназначено* для повышения надежности и сохранения результирующей устойчивости узла нагрузки промышленного предприятия, содержащего синхронные или асинхронные высоковольтные электродвигатели, во избежание внезапных срывов технологических процессов при кратковременных нарушениях внешнего электроснабжения.

Область применения - преимущественно турбодвигатели неограниченной мощности, при наличии двух независимых источников питания, в частности, на предприятиях химической и нефтехимической промышленности, добычи и транспорта нефти, компрессорных станциях, городских котельных и др. Устройство может быть использовано и для низковольтных двигателей напряжением 0,4 кВ, питающихся через цеховые трансформаторы от секций шин 6 (10) кВ подстанции или распределительного пункта.

Технические характеристики

Устройство выполнено на современной аналого-цифровой элементной базе и обладает двусторонним действием на две секции шин 6 (10)кВ;

Номинальное напряжение контролируемой сети переменного тока, В…….. 100

Потребляемая мощность от измерительных трансформаторов напряжения, ВА…….не более 8

Собственное время срабатывания устройства, с.....не более 0,06

Разрывная мощность контактов исполнительных реле:
- в цепи постоянного тока, ВА…….. 50
- в цепи переменного тока, ВА……250

Габариты, мм…….....270x200x420

Масса, кг……...……..……3,5

Сведения об апробации

Устройства БАВР–6 (10) кВ внедрены на следующих предприятиях Республики Беларусь:

- Белорусский газоперерабатывающий завод (г. Речица);
- ОАО «Полимир» (г. Новополоцк);
- нефтеперекачивающие станции «Кобрин», «Пинск», «Туров» РУП «Гомельтранснефть «Дружба»»;
- городские котельные «Северная» и «Западная» Гомельских тепловых сетей.

Предложения по сотрудничеству

Изготовление и поставка на основе договоров

Кафедра «Промышленная электроника»
Контактный телефон: +375 232 26 53 30. E-mail: kyuri73@tut.by