

Техническая спецификация

Реле Бухгольца BF 50/10 – это защитный элемент силовых маслонаполненных трансформаторов мощностью более 1000 кВа. Он контролирует масло в трансформаторе на наличие газов, а также реагирует на изменение скорости тока масла в месте установки. В случае превышения контрольных значений BF 50/10 выдает сигнал на сигнализацию, а при дальнейшем развитии отклонений – дает сигнал на отключение. Реле установлено в масломагистраль от бака Трансформатора к расширительному баку. Выделяемые газы при работе трансформатора скапливаются в защитном реле и при достижении определенных их величин реле дает сигнал на систему управления трансформатора на сигнализацию, а при достижении критических значений дает сигнал на отключение трансформатора. Также реле реагирует и срабатывает на увеличение скорости тока масла в контуре.

Реле Бухгольца BF 80/Q – это защитный элемент силовых маслонаполненных трансформаторов мощностью более 1000 кВа. Он контролирует масло в трансформаторе на наличие газов, а также реагирует на изменение скорости тока масла в месте установки. В случае превышения контрольных значений BF 80/Q выдает сигнал на сигнализацию, а при дальнейшем развитии отклонений – дает сигнал на отключение.

Электродвигатель АБ 63А4 ВУ1 мощностью 0,25 кВт, номинальной частотой вращения 1320 об/мин применяются для привода осевой металлической крыльчатки КМ4.400.014.033 системы охлаждения мощных трансформаторов типа «Д». Работает двигатель от трехфазной сети 380В переменного тока с частотой 50 Гц. Предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и умеренно-холодным климатом категории размещения У1 и УХЛ1 (соответственно) по ГОСТ 15150-69 при температуре от -45 до +40 градусов по Цельсию и имеет степень защиты IP54.

Маслоуказатели стрелочные МС-2 относятся к контрольно-сигнальным устройствам трансформатора. Основное назначение маслоуказателей МС-2 – контроль за изменениями объема и уровня масла в расширительном баке трансформатора и выдачи предупреждающего сигнала при его достижении критических значений. Сигнал от маслоуказателя поступает к оперативно-дежурному персоналу электрической подстанции, который на основании этих данных принимает решение о режимах работы трансформатора, с установленным на нем маслоуказателем МС. При монтаже, а так же после ремонта силовых трансформаторов, маслоуказатель служит незаменимым инструментом для наиболее точной заливки масла в расширитель. В настоящее время большинство трансформаторов мощностью от 2500 кВа и выше оснащаются стрелочными указателями уровня масла МС.

Струйное реле РСТ-25 имеют простую и надежную конструкцию и удобны в эксплуатации. Конструкция реагирующего блока струйного реле не имеет поплавков. В реле РСТ-25 применяются герконы повышенной электрической прочности, которые вместе с соединительными проводами размещаются в корпусе контактного узла. Они неподвижны, полностью изолированы от масла и имеют усиленную защиту от механических воздействий и атмосферной влаги. Конструкция реле РСТ-25 позволяет производить осмотр и замену контактного узла на месте установки реле без спуска масла и вскрытия.

Манометрический показывающий сигнализирующий термометр **ТКП-160Сг-М3** предназначен для непрерывного измерения температуры воды, масла и других жидких сред неагрессивных к материалам термобаллона (латунь ЛС59-1 или сталь 12Х18Н10Т), и

управления внешними электрическими цепями нагревательных элементов или установок. Термометр **ТКП-160Сг-МЗ** состоит из измерительного и сигнализирующего устройств. Пределы замыкания и размыкания цепи задаются двумя указателями. Термобаллон термометра рассчитан на давление измеряемой среды до 1,6 МПа, с защитной гильзой - до 25 МПа. В зависимости от способа соединения термобаллона с корпусом термометры подразделяются на дистанционные (с гибкой связью) и местные (с жесткой связью).

Осевые вентиляторы Ventilor с автоматически или вручную открывающимися жалюзи предназначены для непосредственного (без воздуховода) удаления или подачи воздуха. Вентиляторы изготавливаются из пластмассы светлых тонов и устанавливаются на стекле или на панели. Конструкция наружной решетки предусматривает защиту от атмосферных осадков. Все модели этой серии выпускаются в брызгозащищенном исполнении (степень защиты IP X4). **Ventilor AR** реверсивный вентилятор с автоматическим открыванием жалюзи. Переключение режимов работы вентилятора осуществляется пультом управления, с выключателем, пятискоростным переключателем скорости и переключателем направления вращения вентилятора (опция).

Регулятор скорости RG5 ARS пятиступенчатый **230В 0,4А 0,09кВт** трансформаторный регулятор скорости, оснащен выключателем, 5-позиционным переключателем скоростей, переключателем реверса. Применяется для бытовых вентиляторов, оснащенных функцией реверса.

Предохранитель токоограничивающий типа ПКН 001-35 У1 предназначен для защиты трансформаторов напряжения на номинальное напряжение 35 кВ.

Предохранитель токоограничивающий типа ПКН 001-10 У1 предназначен для защиты трансформаторов напряжения на номинальное напряжение 10 кВ.

Качество Товара должно соответствовать действующим стандартам для такого вида товара, которые необходимо указать при подаче конкурсной заявки в технической спецификации.

Поставщик и при поставке Товара удостоверяется соответствующими документами, подтверждающими качество (сертификат, паспорт и т.д.)