



# Схема №220-6

## ДВУХОБОТОЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР: "ЗАХОД-ВЫХОД"

### ШОЗЛ-МТ:

Комплект А1 (БМРЗ-ДФЗ): ДФЗ, РЗТ, УРОВ, КЦН

или

Комплект А1 (БМРЗ-БНЗ): БНЗ, ДЗ, ТЗНП, МТЗ, РЗТ, АОСН, АРЛ, ОМП

### ШРЗЛ-МТ:

Комплект А1 (БМРЗ-КЗ3): ДЗ, ТЗНП, МТЗ, РЗТ, АОСН, АРЛ, ОМП

Комплект А2 (БМРЗ-АУВ): АУВ, УРОВ, АПВ с улавливанием синхронизма, контроль  $P_{SF6}$ , контроль ЭМ

### ШЗО-МТ (ВН):

Комплект А1, А2 (БМРЗ-ДЗО): ДЗТ, ДТО, логика опробования ошиновки и присоединений, УРОВ

### ШЗТ-МТ:

Комплект А1 (БМРЗ-ТД): ДТО, ДЗТ (с учётом работы РПН), ГЗТ, УРОВ ВН, контроль тока короткозамыкателя

Комплект А2 (БМРЗ-ЦРН): автоматика регулирования напряжения трансформатора

Комплект А3 (БМРЗ-ТР): МТЗ с ПОН, УМТЗ, ГЗТ, ГЗ РПН, ТЗНП, ТЗНПТ, ЗОФ, ЛЗШп, ДгЗ, УРОВ, АПВ, АУВ ВН, контроль  $P_{SF6}$

### Защита и автоматика КРУ 6 - 10 кВ

**БМРЗ-ВВ:** МТЗ с ПОН, ЗПП, УМТЗ, защита от ОЗЗ, ЗМН, ЗПН, ЛЗШп, ЗОФ, УРОВ, АВР, АПВ, АУВ

**БМРЗ-101-КЛ:** МТЗ с ПОН, УМТЗ, защита от ОЗЗ, ЗМН, ЗПН, ЗОФ, УРОВ, АПВ, АЧР/ЧАПВ, ЛЗШд, АУВ, ОМП

**БМРЗ-102-КЛ:** МТЗ с ПОН, УМТЗ, защита от ОЗЗ, ЗМН, ЗПН, ЗОФ, УРОВ, АПВ, АЧР/ЧАПВ, ЛЗШд, АУВ

**БМРЗ-104-ТН:** защита от ОЗЗ, ЗМН, ЗПН, КЦН, АЧР, ЧАПВ

**БМРЗ-105-ДД:** ДТО, МТЗ, ЗОФ, Мин ТЗ, ЗБР, УРОВ, АПВ, АЧР, ЧАПВ, АУВ

**БРЧН-100:** АЧР-1, АЧР-2, АЧР-С, АРСН, АОПЧ, ЧАПВ

**ДУГА-МТ:** комплексное решение для защиты от дуговых замыканий на секциях шин и в отсеках выключателей КРУ, учёт индивидуальных особенностей схемы

### \*Для выполнения РЗА объекта можно использовать :

**ШВВ-МТ:** применяется для схем, в которых защиты вводных выключателей не входят в состав вводных ячеек КРУ (МТЗ с ПОН, УМТЗ, ЗПП, защита от ОЗЗ, ЗОФ, ДгЗ, УРОВ, АПВ, АЧР - А, АЧР - Б, АВР, ВНР, АУВ)

**ШЧР-МТ:** применяется для схем, в которых требуется расширенный состав функций разгрузки по частоте и напряжению (может быть выполнено в составе отдельного шкафа с исполнением от 1-ой до 4-х секций шин)

**ШСИ-МТ:** шкаф сбора и регистрации информации, сигнализации

**ШУ-МТ:** шкаф контроля положения и управления разъединителями с электрическим приводом, контроля положения и ручного управления выключателями сторон ВН и НН, контроля ТН стороны ВН и НН, организация централизованной оперативной блокировки (с возможностью реализации на отдельном устройстве)

Технические специалисты ООО "НТЦ"Механотроника" готовы оказать оперативное содействие по подбору исполнений продуктов и учесть особенности Вашего проекта!