

ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НИЗКОВОЛЬТНЫЙ ШНН

Низковольтная сборка ШНН предназначена для приема, распределения электроэнергии и защиты присоединений от токов короткого замыкания в сетях напряжением 0,4 кВ переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.

В качестве коммутационного аппарата на вводе и секционного выключателя использованы автоматические выключатели выдвигного исполнения для обеспечения требований видимого разрыва при производстве монтажных работ.

Для защиты отходящих линий используются планочные предохранители-выключатели-разъединители серии ARS производства APATOR или автоматические выключатели.

В зависимости от числа отходящих линий ширина ШНН может меняться, высота и глубина остаются неизменными.

Каркас ШНН – сварной.

Справа и слева в ШНН установлены выключатели выдвигного исполнения. Около выключателя ввода размещены (за панелью) три амперметра для измерения токов ввода и счетчик ЭЭ, которые подключены к двум группам трансформаторов тока, установленных после выключателя перед сборными шинами. За этой же панелью установлено оборудование АВР с необходимыми органами управления, а также выключатель питания ШСН.



Планочные предохранители-выключатели разъединители серии ARS установлены на сборных шинах.

По требованию заказчика на отходящих линиях могут быть установлены трансформаторы тока, а амперметры этих линий установлены на панели, которая крепится сверху над выключателями. Данная конструкция ШНН имеет небольшие габариты удобные для монтажа в комплектных подстанциях.

