



Автоматические выключатели серии BA-45 EKF PROxima с микропроцессорным управлением на номинальные токи от 630 до 5000 А, предназначены для осуществления функций защиты силовых электрических сетей переменного тока низкого напряжения (до 690В) от токов перегрузки и короткого замыкания, в том числе с выдержкой времени, оперативных включений и отключений сетей при управлении непосредственно оператором, или по командным сигналам автоматической системы управления распределением электрической энергии, в которой установлен выключатель, для отключения сети в случае снижения напряжения сети ниже допустимого или исчезновения напряжения.

Микропроцессорные блоки защиты и управления позволяют информировать эксплуатирующий персонал о состоянии нагрузки и параметрах защищаемой сети, в том числе отдельно по каждой фазе, о причинах автоматического отключения сети выключателем, о состоянии самого выключателя и его главных контактов посредством индикации на дисплее блока и возможности передачи основной информации по каналам телеметрии на диспетчерский пульт системы управления.

Выключатели обеспечивают выполнение функции разъединителя при автоматическом или ручном отключении сети и соответствуют предъявляемым для выполнения этой функции требованиям ГОСТ Р 50030.1 и ГОСТ Р50030.2.

Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Полный номенклатурный ряд аппаратов – до 5000 А.
2. Выкатное и стационарное исполнения.
3. Коммутационная способность до 100 кА.
4. Одинаковые размеры по высоте и глубине для всех номиналов.
5. Все дополнительные устройства входят в базовую комплектацию.



Рукоятка для выкатывания



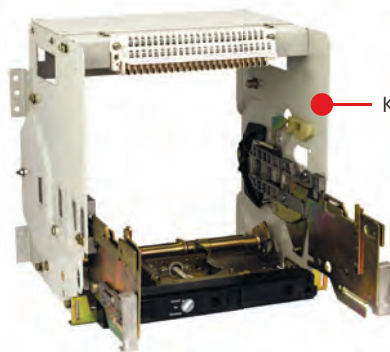
Клеммный блок присоединения управления

Электронный контроллер
Программируемый микропроцессорный распределитель
Селективная программируемая защита

Механизм коммутации



Энергонакопитель



Корзина

Катушка отключения (включения)

Главные контакты корзины



Дополнительные контакты

Электропривод взведения пружины



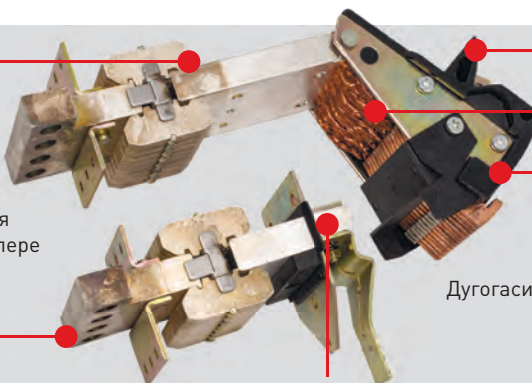
Корзина

Механизм присоединения шин автомата к корзине



Токовый трансформатор – измерение тока для анализа в контроллере

Выходы автоматического выключателя



К механизму коммутации

Гибкий соединитель

Подвижный главный контакт

Дугогасительная камера



Неподвижный главный контакт