

Новая разработка от «ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ
INGELEC

Новая разработка ООО «ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ» ING50 – это комплексная система главных распределительных щитов (ГРЩ) до 5000 А, предназначенная для распределения электроэнергии трехфазного переменного тока напряжением до 690 В и постоянного тока до 440 В и подходящая для широкого спектра применений на объектах гражданского строительства, энергетики и промышленности.

НКУ ING50 применяется преимущественно на верхнем уровне распределения электрической энергии. На его базе реализуются главные распределительные щиты (ГРЩ) или распределительные устройства до 5000 А, щиты управления двигателям МСС и другие распределительные устройства. Основу ING50 составляют функциональные блоки ввода/вывода/управления фиксированного, втычного, выдвижного монтажа.

В октябре 2009 г. ООО «ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ», как один из немногих отечественных производителей, ответственно относящихся к вопросам надежности и безопасности работы низковольтных комплектных устройств, провел испытания НКУ с номинальным током 5000 А на нагрев и воздействие токов короткого замыкания. **Испытания НКУ 5000 А на нагрев и воздействие токов короткого замыкания среди отечественных производителей проведены впервые. Теперь клиенты «ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ», применяющие щиты на большие токи, получили дополнительную гарантию того, что щиты отвечают требованиям российских стандартов и обеспечивают безопасность эксплуатации в течение всего срока службы.**

Система НКУ ING50 предлагает весь набор функциональных панелей и блоков, которые позволяют реализовать необходимые технико-экономические требования клиента:

- вводные панели (ВП) до 5000 А;
- секционные панели (СП), в том числе с устройствами АВР;
- распределительные панели свободно-монтажа функциональных втычных блоков вывода (РП-ФВБВ);

- панели втычных блоков сборок управления двигателями (РП-ЩСУ);
- панели для установки коммутационных аппаратов на токи от 630 до 5000 А (РП-М);
- распределительные панели для установки предохранителей-выключателей-разъединителей реечного исполнения (РП-ПВР);
- распределительные панели для установки втычных выключателей-разъединителей-предохранителей планочного исполнения (РП-SASIL);
- панели установок компенсации реактивной мощности (УКРМ).

Особенностью системы ING50 является модульная конструкция, легкость замены и модернизации. Панели щита могут комбинироваться в любой последовательности. Если у клиента возникает необходимость расширить действующее НКУ или заменить блоки, мы гарантируем полную стыковку между новыми и заказанными ранее панелями и блоками в линейке ING50.

Особо следует отметить распределительные панели с защитой отходящих линий предохранителями, в том числе с ВРП втычного исполнения типа SASIL. Такое решение не только не уступает автоматическим выключателям в функциональности, но и существенно превосходит их в экономичности, безопасности, габаритных размерах и упрощает эксплуатацию. К ним удобно подключать отходящие кабели, просто реализовывать пофидерный учет электроэнергии или измерение токов, при этом габариты НКУ не увеличиваются.

Ряд гражданских и промышленных объектов просто невозможно выполнить на автоматических выключателях из-за ограниченных размеров помещения. Например, в новый аэропорт г. Сочи поставлялась партия НКУ ING с распределительными панелями РП-ПВР именно из-за максимально возможной плотности отходящих линий в условиях ограниченного помещения.

ING50 комплектуется высококачественным оборудованием ведущих мировых производителей: ABB, Schneider Electric, Moeller, JEAN MÜLLER. Все используемое оборудование хорошо зарекомендовало себя успешным многолетним опытом применения в России. В ING50 обеспечены необходимые формы секционирования внутри панелей (до 4б) и полностью соблюдены требования ГОСТ, ПУЭ и ПТБ. НКУ сертифицированы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51321.1-2000.



Большая конструкторская библиотека стандартных узлов и решений совместно с пакетом для проектирования электроустановок EPLAN Electric P8, EPLAN Cabinet и системой управления предприятием 1С8 позволяют нам в кратчайшие сроки предоставить клиенту технические и ценовые характеристики НКУ ING50. Модульный дизайн и оптимизированные подготовительные и производственные процессы позволяют нам изготовить систему НКУ ING50 в течение нескольких недель.

ООО «ИНЖЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
105318 г. Москва, ул. Тацкая, д. 5, стр. 7.
Тел.: +7(495) 775-75-40, 921-35-71,
факс: +7(495) 775-75-42.
E-mail: office@inz.ru; www.ingelec.ru