



ПРИМЕНЕНИЕ

- для закрытых и комплектных ТП СН/НН с внешним обслуживанием;
- для промышленных и строительных объектов с ограниченным пространством, с возможностью установки на стене или стойке;
- обеспечение электроснабжения, распределения и учета электроэнергии, а также защиты электрических устройств от последствий коротких замыканий (КЗ) и перегрузок на стороне низкого напряжения.

ОСНАЩЕНИЕ

Конструкция

- компактная рамная конструкция из оцинкованной листовой стали, порошковая окраска любого цвета, толщиной до 2 мм, готовая к монтажу на любой подстанции или на стене;
- все активные элементы полностью защищены;
- размеры РУ могут быть любые, в соответствии с конкретными потребностями заказчика;
- маркировка распределительного устройства с помощью прочных пластмассовых табличек для идентификации всех ключевых элементов;

Токоведущие цепи

- токоведущие цепи вводного и отходящего модулей выполнены из медной полосы с резьбовым соединением, с поперечным сечением, подобранным в соответствии с токовой нагрузкой, оснащены заклепочными гайками, обеспечивающими установку компонентов шины при подаче напряжения;
- соединительная шина для клеммы переносных заземляющих устройств;

Конфигурация

MZ: вводный модуль

- питание модуля осуществляется через шину либо кабель с помощью латунных клемм ZLM-2×300 на шинах токоведущей линии;
- шинный мост токовой цепи полностью защищен;
- разъединитель (предохранитель) или автоматический выключатель до 2500 А;
- заземляющие клеммы для подключения заземляющих устройств;
- модуль может быть дополнительно оснащен РК/EQ.

MO: отходящий модуль

- разъединители или основания предохранителей (на колодке или в литом корпусе);
- в качестве опции модуль может комплектоваться дополнительными элементами, например, клеммами генератора;
- защищенные схемы резервирования;
- кабельные хомуты.

MP: измерительно-балансировочный модуль, соответствующий рекомендациям дистрибьютора и продавца электроэнергии;

SON: модуль освещения, схема управления уличным освещением до-роги в районе подстанции;

OPW: вспомогательные цепи, освещение подстанции (16A/D01), розетка 230В (16A/D01),
PK/EQ: контрольный учет, анализ качества электроэнергии, измерительные трансформаторы напряжения, измеритель параметров сети (аналоговый или цифровой), анализатор параметров качества электроэнергии, связь;
ВК: конденсатор для компенсации холостого хода трансформатора / батарея конденсаторов..

BASIC TECHNICAL DATA

Номинальное напряжение соединения:	230/400 В
Номинальное напряжение изоляции:	500/690 В
Номинальная частота:	50 Hz
Выдерживаемое импульсное напряжение:	8 кВ
Номинальный непрерывный ток сборных шин:	1250/1600/2500 А
Номинальный непрерывный ток на выходе;	160/250/400/630 А
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток:	40 кА (1 с.)
Номинальный пиковый выдерживаемый ток:	80 кА
Ток короткого замыкания внутренней дуги:	20 кА
Класс защиты IP:	2X
Степень защиты от механического воздействия IK:	10
Класс защиты:	I
Размеры вводных / отходящих клемм:	2 x 4 x 240 мм ² / 4 x 240 мм ²
Сетевые схемы:	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT
Высота / ширина / глубина:	без ограничений

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ

- **PN-EN 61439-1**
"Распределительные устройства и блоки управления низкого напряжения - Часть 1: Общие положения";
- **PN-EN 61439-2**
"Распределительные устройства и блоки управления низкого напряжения - Часть 2: Распределительные устройства и блоки управления для распределения электроэнергии";
- **PN-E-05163**
„Защищенные низковольтные распределительные устройства и блоки управления. Руководство по испытанию в условиях электрической дуги, возникшей в результате внутреннего короткого замыкания“;
- **PN-EN 50274**
"Низковольтные распределительные устройства и блоки управления - Защита от поражения электрическим током - Защита от непреднамеренного прямого контакта с опасными активными частями“;
- **PN-EN 62208**
„Пустые корпуса для низковольтных распределительных устройств и блоков управления. Общие требования“;
- **PN-EN 60529**
„Степени защиты, обеспечиваемой корпусами (Код IP)“;
- **PN-EN ISO 4628**
„Краски и лаки - Оценка деградации покрытий - Определение количества и размера дефектов, а также интенсивности однородных изменений внешнего вида - Часть 6: Оценка степени меления ленточным методом“;
- **PN-EN ISO 2409**
„Краски и лаки - Испытание сетчатым надрезом“;
- **PN-EN 62262**
„Степени защиты от внешних механических воздействий, обеспечиваемые корпусами электрооборудования (Код IK) (IDT PN-EN 50102:2001)“.

