

ШКАФ ЗАЩИТЫ ПРИБОРОВ УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТИПА DDE

ПАСПОРТ

DDE-3

лр 7 вер 280-01-22 kunteh

1 Назначение изделия

1.1 Шкафы защиты приборов учета типа DDE изготовленные по SF 40657106-001-2011 предназначены для встраивания в них счетчиков (трехфазных или однофазных) для учета активной и реактивной энергии переменного тока номинальной частотой 50 Гц, а также обеспечения их защиты от воздействия климатических факторов и от несанкционированного доступа к ним посторонних лиц, для защиты распределительных и групповых линий при перегрузках и коротких замыканиях.

1.2 Шкафы предназначены для приема электрической энергии напряжением 380В, частотой 50 Гц и ее распределения по электрическим цепям (линиям) напряжением 380В, 220В.

1.3 Шкафы предназначены для эксплуатации в наружных или внутренних установках. Воздух в установках не должен содержать взрывоопасных, и агрессивных газов и паров.

1.4 Рабочее положение шкафов - вертикальное.

1.5 В шкафах предусмотрены места для установки счетчиков и трансформаторов тока, которыми комплектует потребитель.

Внимание!

В связи с постоянным совершенствованием конструкции возможны отдельные расхождения между описанием и изделием, не влияющие на работоспособность и технические характеристики.

2. Технические характеристики

2.1. Тип шкафа DDE	3
2.2. Номинальное напряжение	380В
2.3. Номинальная сила первичного тока	280 А
2.4. Условный тепловой ток	12
2.5. Количество отходящих линий	02
2.6. Номинальное напряжение отходящих линий	В
2.7. Номинальная сила тока отходящих линий	А
2.8. Подключение счетчика	(неужное зачеркнуть) 1. непосредственное

2.9. Номинальная сила первичного тока трансформат. тока	160 А
2.10. Номинальная сила вторичного тока трансформат. тока	А
2.11. Номинальная частота тока	50 Гц
2.12. Средний срок службы	20 лет

3. Комплект поставки

в комплект поставки входят:

1. Шкаф DDE соответствующего исполнения	1 шт;
2. Ключ от наружной двери	1 шт;
3. Паспорт DDE	

4. Устройства

Конструкция шкафа представляет собой сборный металлический шкаф с одной или двумя секциями. Односекционные шкафы снабжены двумя дверями, двухсекционные - тремя. Внутренние двери снабжены защелками и устройством пломбирования (ключи от внутренних дверей находятся у поставщика электроэнергии).

Внутренние двери также снабжены смотровыми окошками для снятия показаний счетчиков. Наружные двери снабжены замками, закрывающимися трехгранной ключом. В односекционных шкафах смонтированы панели силовой цепи и счетчиков. Панель счетчиков отаплива от силовой цепи защитной перегородкой. В двухсекционных шкафах панели счетчиков смонтированы в левой секции, в правой - силовая распределительная цепь.

К правой боковой стенке приварена банка зажима заземления и нанесен знак заземления. На наружной поверхности двери нанесен знак безопасности «Осторожно! Электрическое напряжение».

Ввод и вывод проводов (кабелей) осуществляется через отверстия в нижней крышке, снабженные вводными муфтами.

Электрический монтаж выполнен шинами и проводами, соответствующими сие тока.

5. Техника безопасности

5.1. Установку, монтаж и обслуживание блоков могут производить лица, знающие требования «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и обученные правилам техники безопасности (ПТБ).

5.2. Установку и монтаж шкафов производить только при отключенном напряжении!

5.3. Для обеспечения безопасности и нормальной работы шкафов, при подготовке их к работе, эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать следующие меры:

5.3.1. Корпус шкафа должен быть надежно заземлен. Для этого болт заземления нужно соединить с помощью заземляющего проводника с заземлением. Болт заземления находится на правой боковой стенке шкафа и обозначен знаком «Ф».

5.3.2. Сопротивление между шиной общего контура заземления и корпусом шкафа должна быть не более 0,1 Ом.

5.3.3. Сопротивление изоляции всех изолированных цепей относительно корпуса и между собой должна быть не менее 10 Мом.

5.4. Запрещается эксплуатировать незаземленный шкаф.

6. Подготовка к работе

6.1. Для установки шкафа разметить на опорной поверхности места крепления. Место крепления выбрать так, чтобы было удобно для обслуживания. К опорной поверхности шкафа крепятся четырем дюбелями (шпильками).

6.2. Подсоединить заземляющий проводник к болту заземления шкафа, убедиться в надежности контакта.

6.3. Укомплектовать шкаф соответствующими трансформаторами тока и счетчиками электрической энергии.

6.4. Выполнить электромонтаж цепей согласно схеме электрической принципиальной (согласно проекта).

6.5. После окончания монтажа шкафа выполнить измерение изоляции:

- между токоведущими частями фаз;
- между фазами и нулевым рабочим проводом;
- между фазами и корпусом.

Измерения проводить с отключенными приборами учета (счетчиками).

7. Порядок работы

7.1. Включить питание 380/220 В

7.2. Включить нагрузку.

7.3. Убедиться, что счетчики коммутированы правильно, опломбировать шкаф. Примечание: Включение шкафа в работу осуществляется в присутствии представителя электропоставляющей организации.

8. Техническое обслуживание и правила хранения

8.1. При нормальных условиях эксплуатации необходимо производить профилактический осмотр шкафа один раз в год и каждый раз после воздействия токов короткого замыкания, предварительно отключив его от сети.

8.2. При осмотре проводится:

8.2.1. Проверка затяжки болтов, замком;

8.2.2. Включение и отключение рубильника без нагрузки;

8.2.3. Смазка трущихся контактных частей рубильника смазкой типа ЦИАТИМ-210 ГОСТ 6267-74 или ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80.

8.3. Хранить шкаф в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии кислотных, щелочных паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлен шкаф.

9. Возможные неисправности и методы устранения

Во всех случаях неисправности необходимо сначала проверить исправность питаемых от блока нагрузок, а затем сам шкаф.

Все работы производить при отключенном от сети шкафе.

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения		
Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Саморозовольное срабатывание выключателя автоматического	Короткое замыкание в нагрузке. Значительная перегрузка в линии	Отключить нагрузку. Устранить перегрузку.
Отсутствие напряжения в линии	Обрыв линии	Найти и устранить обрыв

10. Свидетельство о приеме

Шкаф защиты приборов учета и распределения электрической энергии тип DDE соответствует SF 40657106-001-2011, и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « » 20

(личные подписи должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

11. Гарантийные обязательства

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям SF 40657106-001-2011, при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации шкафа - 10 лет (с момента продажи), гарантийный срок обслуживания установленного в шкафе согласно паспорту изготовителя оборудования.

Изготовитель бесплатно отремонтирует или заменит шкаф у которого в течение гарантийного срока выявлено несоответствие требованиям технических условий и настоящего паспорта. Адрес предприятия изготовителя: г. Кишинев, бул. Куза Волз 20/4 SRL "MeceteComplec" fax: 76-17-63, tel 069 522 777