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 50Гц, 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 короткихзамыканиях.

1.2 Шкафы предназначены для приёма электрической энергии напряжением 380В частотой 50Гц и её 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 tip 7 VRU 250-01-23 Lumtech.
2.2. Номинальное напряжение _____ 380В
2.3. Номинальная сила первичного тока _____ 250 _ А
2.4. Условный тепловой ток _____ А
2.5. Количество отходящих линий _____ 6 _____
2.6. Номинальное напряжение отходящих линий _____ В
2.7. Номинальная сила тока отходящих линий _____ 160 _ А.
2.8. Подключение счетчика (ненужное зачеркнуть)
1 .непосредственное
2. через 1/5
2.9. Номинальная сила первичного тока трансформат тока ___ 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 1 шт.;

4. Устройств

Конструкция шкафа представляет собой сборный металлический шкаф с одной или двумя секциями. Односекционные шкафы снабжены двумя дверями, двухсекционные - тремя. Внутренние двери снабжены спецзамками 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 трехгранным ключом. В односекционных шкафах смонтированы панели силовой цепи и счетчиков. Панель счетчиков отделена от силовой цепи защитной перегородкой. В двухсекционных шкафах панели счетчиков смонтированы в левой секции, в правой - силовая распределительная цепь.

К правой боковой стенке приварена бонка зажима заземления и нанесен знак заземления. На наружной поверхности дверцы 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 проводом, соответствующими силе тока.

5. Техника безопасности

5.1. Установку, монтаж и обслуживание блоков могут производить лица, знающие требования «Правила 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 «⏚».

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 шкаф крепится четырьмя 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).

Digitally signed by Popacondrea Igor
Date: 2023.07.04 10:44:01 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova