

Выносной пункт коммерческого учета электроэнергии ПУ-0,4



Выносной Пункт Учета электроэнергии ПУ-0,4 предназначен для коммерческого учета потребляемой электроэнергии и защиты от перегрузок, токов короткого замыкания в сетях переменного тока промышленной частоты на напряжение 380/220 В частотой 50 Гц.

Основная цель установки ПУ-0,4 - это получение достоверной информации о потреблении электрической энергии, минимизация затрат на процесс снятия информации, упрощение и совершенствование работы с клиентами в коммунальном секторе потребления электроэнергии.

Преимущества применения ПУ-0,4:

- Обеспечение защиты измерительных цепей от несанкционированного вмешательства;
- Обеспечение защитного отключения электроснабжения объекта при превышении лимитов;
- Удобство монтажа и дальнейшей эксплуатации.

Структура условного обозначения



Технические характеристики ПУ-0,4

Напряжение	380/220В 50Гц;
Номинальный ток	до 100 А
Вид системы заземления	TN-S, TN-S-C;
Степень защиты, создаваемые оболочкой	до IP66.
Гарантийный срок	36 месяцев
Срок службы	25 лет

Конструкция ПУ-0,4

Состав и комплектность ПУ-0,4 утверждается по желанию Заказчика.

Пункт Учета выпускается со счетчиками прямого или трансформаторного включения.

На вводе в ПУ-0,4 при установке счетчика прямого включения устанавливается автоматический выключатель и/или рубильник с видимым разрывом, который используется для отключения электропитания при работе со счетчиком.

При применении счетчиков трансформаторного включения в ПУ-0,4 для его подключения устанавливается испытательная коробка, трансформаторы, которые могут быть установлены как внутри, так и вне Пункта Учета.

В Выносном Пункте Учета электроэнергии предусмотрена функция ограничения потребления мощности сверх установленных норм и лимитов. При этом в ПУ-0,4 устанавливается устройство, которое при превышении лимита мощности мгновенно отключает абонента от энергосети, после чего, через установленный промежуток времени, автоматически возобновляет работу в обычном режиме.

Тип счетчика и отключающих аппаратов устанавливаются по желанию Заказчика и указываются в опросном листе.

Пункт Учета закрывается на ключ. Конструкция корпуса предусматривает возможность опломбирования - защиты приборов от несанкционированного доступа.

В нижней стенке ПУ-0,4 установлены сальники для ввода кабелей.

Монтаж и варианты исполнения ПУ-0,4

Монтаж

ПУ-0,4 устанавливаются на внешней стороне жилого дома либо вне жилого дома на столбах или бетонных опорах линии электропередачи в месте подключения питающего кабеля.

Варианты исполнения

ПУ-0,4-1-П

пункт учета электроэнергии с одним счетчиком э/э прямого включения

ПУ-0,4-2-П

пункт учета электроэнергии с двумя счетчиками э/э прямого включения

ПУ-0,4-1-Т

пункт учета электроэнергии с одним счетчиком э/э трансформаторного включения

ПУ-0,4-2-Т

пункт учета электроэнергии с двумя счетчиками э/э трансформаторного включения

Условные обозначения

- 1 - автоматический выключатель
- 2 - счетчик электроэнергии
- 3 - место подключения кабелей
- 4 - испытательная коробка
- SF - автоматический выключатель
- Wh - счетчик электроэнергии

