

Основные технические характеристики

- ⚡ Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP64;
- ⚡ Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1 – М39;
- ⚡ Наличие аналоговых входов для вторичных цепей трансформаторов тока и напряжения классов точности 0,2S и 5P;
- ⚡ Наличие дискретных входов для подключения сигналов типа «сухой контакт»;
- ⚡ Поддержка шины процесса IEC 61850-9-2 / IEC 61850-9-2LE;
- ⚡ Поддержка шины подстанции IEC 61850-8-1 (GOOSE/MMS);
- ⚡ Синхронизация с системой единого времени по протоколам IEEE 1588v2 (PTP) и SNTPv4;
- ⚡ Поддержка протоколов резервирования HSR и PRP согласно IEC 62439.

Преимущества

- ⊕ Шкафы позволяют выполнять преобразование аналоговых сигналов тока и напряжения от электромагнитных измерительных трансформаторов в цифровой сигнал по протоколу IEC 61850-9-2 / IEC 61850-9-2LE.
- ⊕ Передача цифрового сигнала от шкафа в шину процесса выполняется традиционным оптическим кабелем или патч-кордом.
- ⊕ Трансформаторы тока для работы с ШПТТ-УХЛ1 достаточно изготавливать только с двумя вторичными обмотками с классами точности 0,2S и 5P уменьшенной мощности.
- ⊕ Комплекты электромагнитных измерительных трансформаторов со шкафами преобразователей экономически выгоднее комплектов оптических измерительных трансформаторов при аналогичном выходном цифровом сигнале.
- ⊕ В случае элегазовых измерительных трансформаторов в контроллер заводятся также дискретные сигналы от датчиков плотности элегаза.

Условное обозначение

ШПТ(Т/Н) - УХЛ1

Ш - шкаф;

П - преобразователей;

Т - трансформаторов;

Т/Н - тока / напряжения;

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

 facebook.com/zao.zeto

 vk.com/zao.zeto

Шкафы преобразователей для измерительных трансформаторов тока и напряжения

Назначение

Шкафы предназначены для подключения вторичных цепей измерительных трансформаторов тока и напряжения и выполнения функций преобразования унифицированных электрических аналоговых сигналов в цифровые кодированные сигналы.

Место размещения

Шкафы должны размещаться в непосредственной близости от места установки измерительных трансформаторов.

Основное устройство

Шкафы снабжены многофункциональными устройствами сопряжения, проектно-компонованная модульная архитектура которых позволяет пользователю формировать конечное устройство максимально адаптированным для решения конкретных задач пользователя.



Делаем мир ярче

Решения для ТТ и ТН Шкаф ШПТТ наружной установки (на ОРУ, рядом с ТТ)

Габаритные установочные и присоединительные размеры

