

НЕВОД+ТН

Модуль контроля трехфазной сети

Описание

Модуль измерения тока и напряжения представляет собой модификацию модуля Невод+М, предназначенную для измерения силы переменного тока и напряжения в силовых цепях электрооборудования (ВРУ, щитах автоматики и управления исполнительными устройствами). Используется для диспетчерского и операторского удаленного контроля режимов работы оборудования и качества электроснабжения, защиты питаемого оборудования от бросков напряжения и перекоса фаз.

Модуль Невод+ТН позволяет проводить одновременные измерения переменных токов и напряжений фаз промышленной сети по трем линиям переменного тока.

Выполнен в пластмассовом корпусе, устанавливается на DIN-рейку, имеет две колодки контактов для быстрого подключения кабелей питания и интерфейса.



Области применения

- Контроль линий питания электросилового оборудования и исполнительных механизмов
- Контроль работы ВРУ
- Диспетчеризация трансформаторных подстанций
- Диспетчеризация тепловых пунктов, КНС и ВНС
- Автоматизация удаленных объектов
- Одиночные водяные, нефтяные и газовые скважины
- Насосные и нефтеперекачивающие станции
- Станции коррозионной защиты
- Устройства местной индикации для датчиков
- Устройство защитного отключения нагрузки

Преимущества

- Измерение параметров промышленной сети переменного тока
- Три канала измерения переменного тока и три канала измерения переменного напряжения
- Непосредственное подключение к распространенным трансформаторам тока и промышленной сети
- Дискретные входы/выходы: 6/6 каналов (выбор режима из меню)
- Работает как УЗО, предохраняя нагрузку от бросков напряжений, пропаданий и перекоса фаз
- Обмен по интерфейсу RS-485 на скоростях 9600-38400 бит/с
- Протокол: Advantech ADAM 4017,4050, ModBus RTU
- Возможность местного управления нагрузкой
- Монтаж на DIN-рейку
- Простота конфигурирования
- Невысокая стоимость
- Вариантное исполнение без индикатора и клавиатуры

Технические данные

Количество входов по току	3
Количество входов по напряжению	3+нейтраль
Диапазон входных токов	0...1 А
Диапазон входных напряжений	40...300 В
Основная погрешность	измерение тока: менее 2 % измерение напряжения: менее 0,5 %
Логические уровни	логический "0": 1 В < 1,7 В логическая «1»: 3,9...30 В
Количество дискретных входов/выходов, тип	6, открытый коллектор
Интерфейс обмена данными	RS-485
Скорость обмена	9600 / 19200 / 38400 бит/с
Протяженность линии интерфейса	до 1200 м
Протокол	Advantech ADAM 4017, 4050, Modbus RTU
Напряжение питания (допустимое)	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Габаритные размеры	110x70x50 мм
Способ установки	DIN-рельс 35x7,5 мм
Масса	0,2 кг