

# Система защиты герметичных маслонаполненных трансформаторов NT210 к + TPL503

## Электропитание

- Номинальное напряжение 24-240 В переменного/постоянного тока
- Питание с реверсивной полярностью

## Входы

- Вход для цифровых TPL датчиков

## Выходы

- 2 сигнальных линии (ТРЕВОГА-ОТКЛЮЧЕНИЕ)
- 1 линия сигнализации неисправности или сбоя в работе датчика

## (ОШИБКА)

- Параметры выхода 5А ~250 В-res COSΦ=1
- 1 линия управления вентилятором
- Выход Power-link (9 В постоянного тока, макс. 100 мА) для питания датчика TPL

## Интерфейс

- Выход RS485 Modbus RTU

## Тесты и производительность

- Сборка в соответствии с нормами CE
- Защита от электромагнитных помех по нормам EN61000-4-4
- Диэлектрическая прочность: ~1500 В за 1 мин. в линиях к БП, Power-link, RS485

- Рабочая температура окружающей среды: от -20°C до + 60°C
- Влажность: 90% без конденсации
- Самозатухающий корпус из материала NORYL 94V0
- Передняя панель из поликарбоната, класс IP65
- Потребляемая мощность: 5 ВА
- Хранение данных: минимум 10 лет
- Опция: тропическое исполнение

## Отображение и управление данными

- Один 3-х символьный 13 мм дисплей для отображения значений

## T-P-L и служебных сообщений

- 3 светодиодных индикатора: температура масла (°C), давление (мБар) и его уровень
  - 6 светодиодов для индикации состояния T-P-L
  - 1 светодиод корректного подключения RS485 к TPL
  - Контроль температуры от 0°C до +120°C
  - Вывод давления масла на дисплей: от -400 до +500мБар (индикация DEP для отрицательных значений)
  - Контроль давления масла: от 0 до 500 мБар
  - 3 режима контроля уровня (FULL-ALARM-TRIP)
  - 2 пороговых уровня срабатывания сигнализации (AL.1 / AL.2) температуры и давления, 1 пороговый уровень для быстрого повышения программируемого давления (FPS)
  - 1 пороговый уровень для быстрого повышения программируемого давления (FCD)
  - 2 пороговых значения температуры масла для ВКЛ/ВЫКЛ вентиляторов
  - Предупреждения при ошибке программирования
  - Выбор режима отображения данных: автоматическое сканирование, ручное сканирование и память
  - Запись в память максимальных значений температуры и давления с момента последнего сброса
  - Кнопка сброса сигнала тревоги на передней панели управления
  - Диагностический датчик (FLT)
- Габаритные размеры
- 100 x 100 мм DIN 43700 / глубина 131 мм (с терминалами)
  - Вырезы в панели 92 x 92 мм