

TWS™-200

Измерительная цепь термодатчика

TWS™ -200 - продаваемый отдельно температурный датчик, включенный последовательно в эксплуатационных условиях с возможностью создания измерительной цепи, предназначенной для мониторинга и отображения температуры сердечника статора и/или обмоток больших машин. После сборки стандартная измерительная цепь состоит, из 100 датчиков максимум и одного интерфейса связи HAVSM™-100. Затем, через сеть RS-485, цепь подключают к блоку сбора данных или серверу.

Общая спецификация датчика TWS-200

Эксплуатация

- Рабочие параметры -55-125°C [-67-257°F]
- Точность ±0.5°C (-10-85°C) [±0.9°F (14-185°F)]
±2°C (-55-125°C) [±3.6°F (-67-257°F)]
- Кол-во датчиков в измерительной цепи 1-100

Требования к питанию

- Электропитание подается от интерфейса связи HAVSM Interface

Подключение

- Неразъемный кабель
 - Тип трехжильный кабель
 - Диаметр внешней оболочки 3.3 мм [130 мдюймов]
 - Соединение датчиков посредством металлического обжимного соединителя с предохранительной втулкой (необходимо наличие специального инструмента)
 - Расстояние между датчиками Мин. 30 см [11.8 дюймов] Макс.: 96 см [37.8 дюймов] (без удлинительного кабеля)
 - Максимальная длина измерительной цепи 100 м [330 футов]

Условия эксплуатации

- Диапазон температур
 - Эксплуатация -55-25°C [-67-257°F]
 - Хранение -55-125°C [-67-257°F]
- Класс защиты IP64

Физические характеристики

- Корпус датчика PEEK
- Оболочка кабеля облуженный полиолефин

Интерфейс связи HAVSM-100

Рабочие параметры

- Вход Датчики TWS-200
- Выход RS-485
- Скорость передачи данных до 115.2 кб/сек
- Кол-во HAVSM в сети 1-32 (без повторителя RS-485)
- Дискретизация 50 мс на каждую единицу

Технические требования к системе питания

- Напряжение 24 Vdc ±15%
- Потребляемый ток 150 мА макс.

Подключение

- Тип Screw Terminal
- Кабель связи RS-485
 - Тип с одной экранированной парой
 - Максимальная длина 1000 м [3280 фут.]

Условия эксплуатации

- Диапазон температур
 - Рабочих 0-70°C [32-158°F]
 - Хранения -25-70°C [-13-158°F]

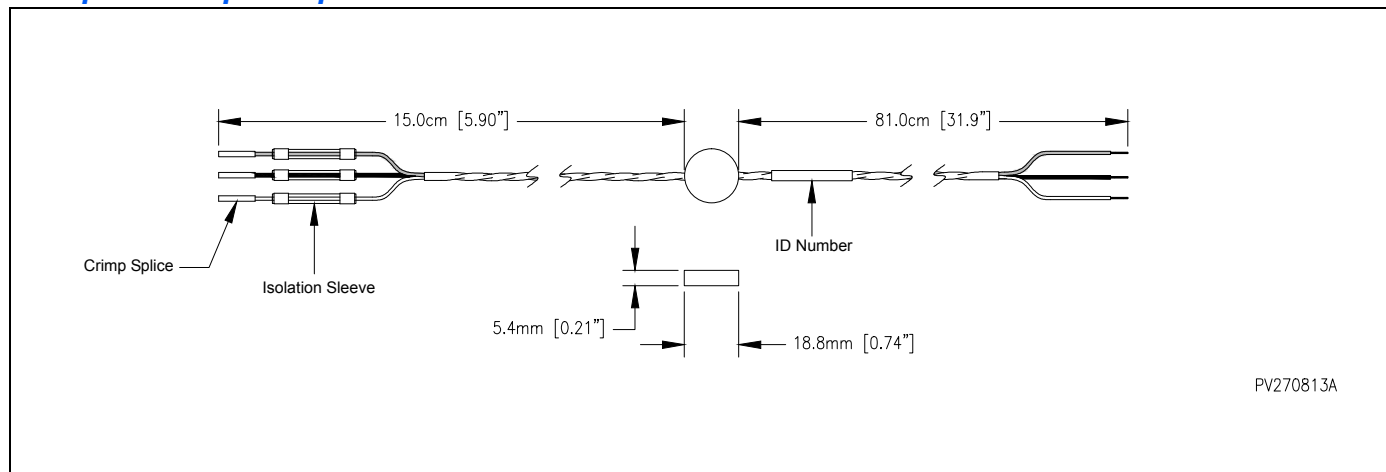
Физические характеристики

- Интерфейс
 - Вид крепления 35 мм DIN Rail
 - Корпус блока полиамид



Внимание!: ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать датчики TWS-200 на стороне высокого напряжения шин. Рекомендуется производить монтаж с привлечением специалиста VibroSystM.

Габаритные размеры TWS-200



Габаритные размеры HAVSM-100

