ый передатчик Loc3 TX 5 / 10 Вт

Описание VIVAX METROTECH Loc3 TX 5 / 10 Вт

Генератор Loc3-10Tx мощностью 10 Вт имеет три режима подключения: два индукции и один прямого подключения в диапазоне частот от 98 Гц до 200 кГц. Генератор Loc3-10Tx имеет функцию SD (определение направления сигнала). Генератор Loc3-10SiSTx имеет функцию SD (определение направления сигнала) и функцию SiS для идентификацию искомой коммуникации при помощи "своего" сигнала. В генераторах производства компании Vivax-Metrotech можно включить встроенный мультиметр или режим мультичастоный для поиска повреждений изоляции на коммуникациях. Генераторы Loc3 для удобства замены имеют внешние защитные предохранители.

Стандартный широкополосный передатчик Loc3-10SiSTx мощностью 10 ватт позволяет работать в режимах индукции и прямого подключения на частотах от 98 Гц до 200 кГц, а также использовать функцию SD (определение направления сигнала), выполнять поиск повреждений и измерять активное сопротивление до 1 МОм. Точечно-матричный экран со светодиодной подсветкой размером 2 дюйма x 1 дюйм используется для отображения типа соединения, значений выходного тока, напряжения, сопротивления, частоты, громкости, уровня заряда аккумуляторной батареи и предупреждений о высоком напряжении.

Передатчик Loc3-10SiSTx позволяет использовать новые функции выбора сигнала и идентификации искажения сигнала в линии, доступные при работе с приемником vLoc3-5000. Функция выбора сигнала (SiS) – система, позволяющая пользователю убедиться в том, что найдена правильная линия, и передающая информацию о качестве обнаруженного сигнала. Когда передатчик подключен к целевой линии, сигнал проходит по ней и находит простейший путь обратно (обычно через землю и заземляющий стержень). Однако зачастую сигнал возвращается через соседние кабели или трубы, поскольку именно по ним проходит самый простой путь. В результате в области может быть несколько сигналов, излучаемых кабелями и трубами, что затрудняет идентификацию целевой линии. Функция выбора сигнала работает с частотами от 491 Гц до 35 кГц, что позволяет оператору использовать диапазон частот, подходящий для конкретного варианта применения или коммуникации. Функция выбора сигнала позволяет определить направление, в котором проходит сигнал, чтобы идентифицировать целевую линию.

Функция определения направления сигнала (SD) позволяет убедиться в том, что найдена целевая линия, к которой подключен передатчик. Когда передатчик подключен к целевой линии, сигнал проходит по ней и находит простейший путь обратно (обычно через землю и заземляющий стержень). Однако зачастую сигнал возвращается через соседние коммуникации, поскольку именно по ним проходит самый простой путь. В результате в области может быть несколько сигналов, излучаемых коммуникациями, что затрудняет идентификацию целевой линии. Данные обратные сигналы обычно проходят в направлении, противоположном направлению подаваемого сигнала. Функция SD позволяет определить направление, в котором проходит сигнал, чтобы идентифицировать целевую линию.

Опциональный канал передатчика (канал Tx - удаленное управление), предусмотренный в приемнике и передатчике, позволяет дистанционно управлять работой передатчика с приемника. Дальность действия радиоканала передатчика зависит от наличия «прямой видимости» между приемником и передатчиком. Обычно данное значение составляет около 300 м.

Благодаря легкому, прочному и эргономичному корпусу, имеющему класс защиты IP65, передатчик выдает достоверные значения выходного тока в режимах прямого подключения, клещей или индукции, а также обеспечивает защиту от входных напряжений до 240 В

Характеристики VIVAX METROTECH Loc3 TX 5 / 10 Вт

<table>
<tr><td>Конструкция</td><td>Корпус из ударопрочного термопластика (ABS), изготовленный литьем под давлением</td></tr>
<tr><td>Вес и габариты</td><td>2,8 кг, (длина) x (ширина) x (высота) 332 мм x 182 мм x 185 мм</td></tr>
<tr><td>Экран</td><td>Монохромный точечно-матричный графический ЖК-экран со светодиодной подсветкой размером 2,4 дюйма x 1,3 дюйма (60 мм x 32 мм)</td></tr>
<tr><td>Варианты аккумуляторных батарей</td><td>В комплект поставки входят 12 щелочных аккумуляторных батарей типа D

Опциональный отсек для перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторных батарей с зарядным устройством</td></tr>
<tr><td>Время работы аккумуляторных батарей</td><td>При температуре +21°C и непрерывном использовании (в зависимости от типа и качества аккумуляторных батарей)
<table>
<tr><th>Выходная мощность</th><th>Щелочные аккумуляторные батареи</th><th>Литий-ионные аккумуляторные батареи (перезаряжаемые)</th></tr>
<tr><td>1 ватт</td><td>25 часов</td><td>50 часов</td></tr>
<tr><td>5 ватт</td><td>6 часов</td><td>10 часов</td></tr>
<tr><td>10 ватт</td><td>4 часа</td><td>6 часов</td></tr>
</table>
Литий-ионные аккумуляторные батареи выдерживают 500 циклов перезарядки</td></tr>
</table>

Рабочие частоты	**Режим индукции** – индукция на нескольких частотах от 98 Гц до 200 кГц **Режим прямого подключения** – использование частот от 98 Гц до 200 кГц, SD и SiS **Режим клещей** – использование частот от 8 кГц до 131 кГц
Режимы работы	**Режим индукции** – подача сигнала за счет индукции при помощи встроенной антенны **Режим прямого подключения** – подача сигнала непосредственно в кабель путем присоединения одного выходного провода к кабелю, а другого – к независимому заземлению **Режим клещей** – подача сигнала при помощи индуктивных клещей (тороида или соединителя), которые устанавливаются на целевую трубу или кабель **Функции SiS и SD** – обеспечивают точную идентификацию линии в областях с большим количеством коммуникаций
Защита выхода	Выход защищен от случайной кратковременной подачи напряжения 240 В перем. тока
Защита от внешних воздействий	IP65 и NEMA 4

Комплектация VIVAX METROTECH Loc3 TX 5 / 10 Вт

- Комплект батарей типа D для генератора 5 Вт - 8 шт., для генератора 10 Вт - 12шт.
- Штырь заземления
- Комплект проводов для подключения
- Инструкция по эксплуатации
- Сумка для переноски

Дополнительно:

- Комплект аккумуляторов Li-Ion и зарядное устройство
- Функция удаленного управления генератором
- Зарядное устройство для генератора от 12 В а/м
- Магнит для подключения к металлическим трубам
- Катушка – удлинитель 10 м
- Индуктивные клещи Ø 50 мм
- Индуктивные клещи Ø 100 мм
- Индуктивные клещи SiS Ø 100 мм для генератора с функцией SiS
- Индуктивные клещи Ø 125 мм
- Индуктивные гибкие клещи Ø 450 мм
- Штанга удлинительная
- Разделительный фильтр для подачи сигнала под напряжением 480 В
- Разделительный фильтр для подачи сигнала под напряжением 240 В

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83