SPARKSINSTRUMENTS
SPARKSINSTRUMENTS.COM

Система контроля магнитного потока для турбогенераторов

UDL-8000 - FLM

Ключевые особенности

- Непрерывный высокоскоростной сбор данных магнитного потока ротора
- Интерфейсы Ethernet и Modbus RTU
- Автономная работа
- Сенсорная ЖК панель

Применение

- Обнаружение короткозамкнутых витков обмотки ротора в турбогенераторах

Общее описание

Система контроля магнитного потока для турбогенераторов основана на **UDL-8000** семейства систем сбора данных и систем контроля состояния изоляции высоковольтных систем и машин. **UDL-8000** многомодульная система с устройством управления, с различными модулями формирования сигнала и сенсорными интерфейсами (поддерживается до 8 модулей к каждому контроллеру) и специализированные программные продукты, например, программное обеспечение **FLM**, используемое для сбора, оценки и контроля магнитного потока ротора турбогенераторов.

Измерение магнитного потока ротора производится с помощью **ASC-2000**, датчиков магнитного потока, установленные в воздушном зазоре генератора. Датчики магнитного потока подключаются через модуль M8009 к системе контроля **UDL-8000**. Модуль предлагает интерфейс для опорного датчика или опорного источника, два датчика магнитного потока и пять аналоговых входа 4-20 мА для сбора информации о рабочем состоянии машины. Контроллер **UDL-8000** предлагает стандартные интерфейсы, так как Ethernet, цифровые входы/выходы, релейные контакты и Modbus RTU.

Интерфейс Ethernet служит для связи с аналитическим программным обеспечением, запущенным на компьютере с операционной системой Windows, для наглядного представления данных в реальном времени и анализа. Также система **UDL-8000** может соединяться с **TMS-2000** сервером базы данных для записи собранных сигналов контроля.

Информация для заказа

Код заказа:	
16.8000.E2.B28-0C8-2.C1.09.FLM	Система контроля магнитного потока для монтажной DIN-рейки 35 мм, 24 В постоянного тока

Система контроля магнитного потока для турбогенераторов

Технические данные

UDL-8000 - FLM

Спецификация модуля M8009

Вход датчика магнитного потока

Скорость опроса:	100 kS/s	Вх. сопротивление:	100 кОм, Дифф
Разрешение АЦП:	16 бит	Кол-во интерфейсов:	2

Опорный канал 1

Диапазон входного напряжения:	0 .. 300 В AC	Гальваническая изоляция:	2500 В AC
Диапазон частоты:	DC .. 100 Гц	Вх. сопротивление:	10 МОм

Опорный канал 2

Диапазон входного напряжения:	+/-30 В	Вход:	Дифф
Диапазон частоты:	DC .. 10 кГц	Вх. сопротивление:	100 кОм

Рабочие параметры

Кол-во каналов:	5	Вход:	Односторонний
Диапазон входного сигнала:	4-20mA	Измерительный шунт:	250 Ом

Контроллер UDL-8000

Контакты реле:	4		
Номинальная нагрузка:	240 В AC	Modbus RTU:	RS-485

Дисплей

Диагональ:	3.5“	Разрядность цвета:	24 бит
Разрешение:	320 x 240 pxl	Сенсор:	Резистивный

Приведённые результаты

Максимум, Пиковое значение, асимметрия		Тренд:	max. 1 год
Состояние системы и сигнализация		Сигнал времени:	1 цикл тренда

Габариты

Размеры (Д x Ш x Г)	179 x 189x152 мм	Класс защиты:	IP55
Вес	1.6 кг	Монтаж:	35 мм DIN-рейка

ЭКСДИ оставляет за собой право, без дальнейшего уведомления, изменять спецификацию продукта и/или информацию в этом документе, чтобы повысить надежность, функции и дизайн продукции. Все права защищены.

Контакты

Sparks Instruments SA
Route de Montena 85, CH-1728 Rossens
Switzerland

Телефон: +41 (0)26 301 30 04
Email: sales@sparksinstruments.com
Сайт: www.sparksinstruments.com

Официальные представитель в РФ и странах СНГ

Видеть | Предвидеть | Действовать
+7 (861) 258-33-61
www.exdi.su | exdi@exdi.su