LPD Monitor - система мониторинга частичных разрядов

LPI

НАЗНАЧЕНИЕ LPD MONITOR

Система мониторинга **LPD-Monitor** предназначена для мониторинга ЧР в изоляции кабеля и электротехнических объектов под рабочим напряжением. Систему можно применять для диагностики кабельных линий с бумажно масляной изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена, а также для диагностики наличия ЧР в любых электротехнических объектах (трансформаторах, КРУЭ, генераторах, двигателях) среднего класса напряжения.

LPD-Monitor снабжен 16 каналами, что позволяет ему работать с 16 электротехническими объектами одновременно. Благодаря специальному ПО прибор может регистрировать импульсы ЧР за период 50 Гц в течение определенного времени и позволяет выявлять ЧР в кабелях, концевых заделках, ячейках и оборудовании, выделяя их при этом на фоне общих шумов.

LPD-Monitor использует 2 типа фильтров : HFCT и TEV

HFCT – индукционный датчик, предназначенный для работы с кабельными линиями. Устанавливается на жилу кабеля или вывод заземления экрана в ячейке.

TEV – емкостной датчик, предназначенный для установке на электротехнических объектах, при помощи магнитного корпуса.

ОСОБЕННОСТИ LPD MONITOR

- Переносная Online система измерения ЧР в кабелях и распредустройствах среднего и высокого напряжения;
- 16 измерительных каналов;
- Позволяет провести предварительное планирование технического обслуживания;
- Быстрая и простая установка;
- Автоматизированный интегрированный анализ ЧР с помощью интелектуального ПО;
- Посредством удаленного доступа Вы всегда будете владеть актуальной информацией;

Система диагностики ЧР под напряжением

С помощью LPD-монитора (Live Partial Discharge-Monitor) можно проводить временный или длительный мониторинг частичных разрядов в кабелях и распредустройствах среднего и высокого напряжения до 66 кВ номинального напряжения.

Имея в наличии 16 измерительных каналов и небольшой вес, LPD-монитор является идеальной системой для мобильной и несложной диагностики на наличие критичных ЧР в изоляции кабеля или в кабельной гарнитуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LPD-MONITOR

Параметр	Значение
Количество каналов	16
Частота дискретизации	100 мс/с
Питание	110 .. 240 В АС, 50…60 Гц
Потребляемая мощность	90 ВА
Рабочая температура	-20 °C … + 45 °C
Класс защиты	IP 20
Вес	15 кг
Размеры	524 x 206 x 428 мм
Сенсор HFCT (100/50)	
Выход	4,0 мВ/ мА ± 5%
Полоса пропускания	100 кГц … 20 МГц
Длительность спада	2,5 мкс ± 5%
Длительность фронта	< 20 нс
Сопротивление	50 Ом
Максимальный ток 50 Гц	300 А
Сенсор TEV	
Полоса пропускания	1 МГц … 50 МГц

Параметр	Значение
Длительность спада	0,4 мс ± 5%
Длительность фронта	< 5 нс
Емкость	150 пкФ

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83