



PD Annunciator™

Система мониторинга частичных разрядов

Система позволяет производить постоянный мониторинг активности частичных разрядов внутри распределительных устройств под напряжением. Датчики, установленные на тестируемом блоке, показывают мгновенный текущий статус активности ЧР, такая система позволяет предотвращать появление и развитие дефектов на контролируемом оборудовании. Уникальный дизайн PD Annunciator позволяет одновременно определять переходные напряжения и производить акустическую диагностику для наиболее оптимальных результатов.

ОСОБЕННОСТИ

- ⚡ Одновременное использование и ультразвукового, и метода переходных напряжений (TEV)
- ⚡ Простота установки при помощи магнитов на любой металлической поверхности
- ⚡ Контактная или воздушная локация
- ⚡ Интуитивно понятное ПО
- ⚡ Свободный коллектор и интерфейс RS485
- ⚡ Модуль сотовой связи (по выбору)

МОДУЛЬ

PD Annunciator оснащён быстродействующей СВЧ системой для обнаружения переходных напряжений (TEV). Помимо этого прибор также имеет высокочувствительную ультразвуковую систему обнаружения для достижения оптимальных результатов. Программные алгоритмы используются для разграничения частичного разряда от шума окружающей среды. Модули PD Annunciator могут быть подключены последовательно, что позволяет производить мониторинг частичных разрядов на нескольких шкафах одновременно. Для питания и передачи данных, используются стандартные Ethernet кабели.



Сигнализатор™ ЧР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Датчик(и)	До трёх SonoTEV™
• Тип соединения	BNC
• Диапазон TEV	10 МГц - 500 МГц
• Ультразвуковой диапазон	38 кГц - 88 кГц (±1дБ)
• Чувствительность	40 дБ
• Питание	90-264 В, перемен. 47-63Гц
• Память	15 000 записей
• Сигнал тревоги	Модуль сотовой связи (по выбору)

ДАТЧИК SONOTEV™

Датчик SonoTEV устанавливается непосредственно на металлическую поверхность шкафа. Он предназначен для обнаружения СВЧ сигналов, создаваемых за счет частичных разрядов внутри шкафа, при помощи технологии емкостной связи. Датчик SonoTEV также оснащен контактным ультразвуковым датчиком, который обнаруживает акустические сигналы, создаваемые ЧР. Гибкий датчик SonoTEV также оснащён бесконтактным акустическим датчиком, смонтированным на гибком рукаве. Его конструкция позволяет направлять датчик в любую сторону.



SonoTEV™
TEV и контактный
акустический датчик



SonoTEV™
TEV и бесконтактный
акустический датчик

ПО СИГНАЛИЗАТОРА™ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ

ПО PD Annunciator предназначено для локализации места срабатывания акустического и TEV датчиков, также при помощи интуитивно понятного интерфейса ПО позволяет увидеть данные активности ЧР в виде графика. ПО используется для копирования данных из памяти прибора (содержит до 15 000 записей) через порт USB.



ПО PD Annunciator



Модуль
Порт USB для передачи данных