

PD Annunciator™

局部放电在线监测及告警系统

PD Annunciator™的设计用途为方便、高性能地在线监测开关柜、环网柜、干式变压器上的局部放电现象。持续监测局放水平以便于进行趋势发展分析，以及生成本地或远程告警。这一先进、灵活的方案能够完美地集成在电力公司的SCADA系统中。

突出优势

- Ⓢ 全天候局放监测
- Ⓢ 本地、远程告警 (e-mail、短信、网络)
- Ⓢ 双输入通道
- Ⓢ 优秀的噪音抑制算法
- Ⓢ 一组低成本、高性能传感器
- Ⓢ 实时安装，无需停电
- Ⓢ 网络端口
- Ⓢ 任意规模的应用设计

Free interactive presentation:



[Click here to schedule](#)



sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



新一代!

局部放电监测系统

- Ⓢ PD Annunciator™是一款完美的适合于变电站环境、现场应用、远程地点等的局放检测方案
- Ⓢ 在局放检测领域具有超过20年的技术积累与经验
- Ⓢ 让您决定购买的信心来自于：ndb公司技术熟练的专家、几百套PD Annunciator™的现场应用经验，为您提供全面的培训及支持

PD Annunciator™ - 技术参数

安装方式	导轨/磁性吸附
电源	9V - 24 VDC / 1.2W max
声波通道	3个
声波带宽	30kHz - 88 kHz
声波动态范围	40 dB
高频通道	3个
高频带宽	10MHz - 1.0GHz
高频动态范围	40 dB
工作温度	-30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
告警阈值	每个通道用户可以自己设定
告警方式	LED 指示灯, 发送给SCADA, 网络接口、短消息、电子邮件
噪音抑制	高频噪音抑制, 基于幅值和重复率
网络连接	Modbus RTU 用于远程访问; USB 用于计算机连接
防护等级	IP65, 带防尘套
外形尺寸	201 x 87 x 53 mm
重量	0.51 kg
认证	CE



局部放电现象

局部放电通常发生于老化或有制作工艺缺陷的中压、高压电缆附件上。绝缘故障是影响电气设备使用寿命的重要因素。这意味着可靠性降低、故障率增加、运行成本上升。经济性和可靠性是评价电力供应商的关键标准。其中一个挑战是如何解决二级变电站存在的隐患, 由于它们数量大、分布广, 常常被忽视。

PD Annunciator™ 解决方案

PD Annunciator™是一套低成本的新一代局放监测系统, 可以在本地或远程部署。其独特的设计, 可以很方便、快速地安装在导轨上, 或者靠磁性直接吸附在金属柜体上。

需要监测多个开关柜吗? PD Annunciator™采用菊花链拓扑结构, 需要很少的布线就能组网。只需要用常见的RJ45网线把多个PD Annunciator™依次连接起来, 就能满足通信和电源供应的需求。一套 PD Annunciator™能够连接3个传感器。如果检测到了局放活动, 模块上相应的LED告警指示灯将点亮, 并同时把告警信息传送给SCADA。



防尘套



磁性吸附 或 标准导轨安装



网络接口 传感器接口 坚固的铝材外壳

满足您需求的传感器

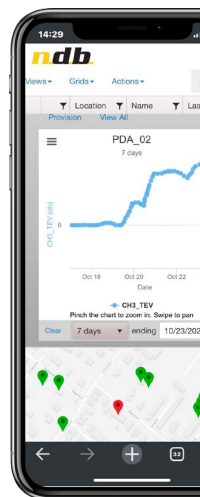
PD Annunciator™不仅提供卓越的性能和灵活性, 它还提供一系列技术成熟的高科技传感器。

SonoTEV™ 是最新一代传感器, 把超声波和暂态地电压(TEV)两种检测电路集成在一个紧凑的磁性壳体内。通过配置, SonoTEV™ 传感器可以采用直接接触的方式或者检测空气中的超声波信号。

HFCT-HD™ 夹钳式传感器用于检测地线上的回波信号, 并具有强大的抗干扰性能, 采用铝材外壳及滤波器。这些防水、分体式的传感器都非常易于安装, 它们设计有便利的弹簧锁机构。20mm或60mm两种开口规格, IP66 级雨水防护等级。

网络接口

可以通过USB或SCADA配置PD Annunciator™ 并检索其中的数据。一个新设计的网络接口现在完全能够实现远程操作。在覆盖范围之内, 一个蜂窝调制解调器能够实现任何远程站点的安装。配置、数据分析、告警管理和地理位置都可以通过一个方便的、可定制的网络接口来访问, 并提供密码保护和用户访问管理。所用的数据和通信均代用最新的标准进行加密, 以确保强大的安全性。在任何特定的时间都可以在您舒适的办公室内管理所有PD Annunciator™ 的安装。



真实案例:

PD Annunciator™ 系统利用SonoTEV™ 和 HFCT-HD™ 传感器检测到一个电缆终端头上的局部放电点。

