

iTEV

TEV暂态地电波信号传感器

局部放电（PD）是由于用户电气高压绝缘系统的缺陷而发生的故障之一。用户需要局放测量来监控设备状况并避免故障进一步扩大化。

在金属柜壳体内发生的局放将以宽频率发射电磁波，其传播并泄露到外部以激发金属壁上的表面电流，然后由于材料的电流和阻抗而产生瞬态接地电压。

TEV传感器安装在金属壳体的表面上，以检测表示局放内部的TEV信号，然后通过局放数据获取单元（IED装置）测量TEV信号以获得局部放电模式。结果表明每个缺陷都有自己的特征且彼此不同。具有较大幅度的局放产生较高的TEV信号。

英诺威电气先进的TEV传感器可满足您精准的测量的需求。



精准检测金属铠装开关中的局放活动的传感器

- 检测高压设备的金属铠装外壳产生的电压尖峰。
- 通过瞬态接地电压的幅值在高压设备中找到局放源。
- 磁性附着在高压设备的金属外壳表面。
- 适用于高压开关设备的局放检测。
- 局放检测脉冲的响应上升时间可达到纳秒级。

技术参数

型号	iTEV
类型	容性
检测带宽	3 ~ 100 MHz
测量范围	-40 - 60 dBmV
重量	100 g
尺寸	60 mm x 60 mm x 35 mm
安装	磁性吸附



西安英诺威电气有限公司

西安市高新区唐延南路11号

029-8938 5800

029-8958 7330 (Fax)

www.innovit.cn

sales@innovit.cn

©2019 英诺威电气版权所有

版本2. 2020年4月, iTEV, 文中陈述如有变动, 恕不奉告.