



iTEV Plus

TEV加超声复合式传感器

精准检测金属铠装开关柜局放活动的传感器

iTEV Plus™是英诺威电气领先的局放传感器，用于检测和测量中压开关柜中的局部放电活动。同时也可用于变压器、GIS的局放测量。

双传感器功能意味着可以使用超声波检测来测量设备表面上的局放活性，并且可以通过测量瞬态地电压（TEV）信号在内部进行测量。这种创新的传感器是了解您的中压设备资产状况并提高系统可靠性和安全性的关键。

iTEV Plus™可以通过磁性吸附到金属铠装开关设备的内表面，通常靠近电缆终端，以检测代表内部局放活动的TEV和超声波信号。

- 检测从高压设备的金属外壳产生的电压尖峰。
- 通过瞬态接地电压的幅度找到高压设备中的局放源。
- 磁性附着到金属封闭开关柜的内表面。
- 适用于开关柜PD检测。
- 用于PD检测的脉冲响应上升时间可以达到纳秒级。

技术参数

TEV 传感器

推荐负载阻抗	50 Ω
检测带宽	3~ 100 MHz
测量范围	-40 - 60 dBmV
输出	SMA

超声传感器

测量范围	-7- 68 dBμV
频率范围	40-100kHz
输出	SMA

外形

重量	325 g
尺寸	80 mm x 80 mm x 35 mm



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 Plus, 文中陈述如有变动, 恕不奉告.