

UTA3 三合一复合式局放传感器

用于金属封闭开关柜及干式变压器的局放测量



UTA3™ 是英诺威电气最新创新性局放传感器，该传感器将UHF、TEV、超声（AA）三种传感器集成于一体，实现在此三个频段同时进行局放信号的测量。

该传感器因可实现最大频率非常大的频率范围的测量，从而可实现高精度，为局放活动的监测奠定坚实的基础。

UTA3™ 体积集约小巧，通过永磁体磁力吸附于金属封闭开关柜或者干式变压器保护罩的内壁，易于安装。

特点

- UHF、TEV、AA三合一
- 宽的频率范围
- 对局放活动精准测量
- 易于安装
- 适用于开关柜
- 亦可用于干式变压器
- 高性价比

技术规格

通用

应用	用于3.6 ~40.5 kV 金属封闭开关柜或者干式变压器的局放信号测量
安装	通过永磁体磁力吸附于开关柜或者干式变压器的保护外壳内壁
机械设计	
重量	355 g
尺寸(宽*高*厚)	80 mm x 129 mm x 26 mm
应用环境	
- 温度	-40 ~ +85 °C
- 湿度	< 90% RH

主要技术参数

UHF传感器

检测带宽	300 ~ 1500 MHz
平均有效高度	10 mm
负载阻抗	50 Ω
天线类型	Dipole
输出端口	SMA

TEV传感器

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

超声传感器 (AA)

测量范围	-7- 68 dB μ V
中心频率	40 kHz
输出端口	SMA



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

©2020 英诺威电气版权所有

版本2. 2020年9月, UTA3 文中陈述如有变动, 恕不奉告.