

新闻信息

BAUR 扩展设备 liona 和 iPD 的应用范围

优化在线局部放电测量

Sulz, 2020 年 7 月 – BAUR GmbH (奥地利 Sulz) 改进了用于电缆在线局部放电测量系统 liona 和 iPD。本系统能够在电缆正常运行过程中实现局部放电检测，例如电缆本体损坏或附件损坏造成的安全隐患，而无需停电检测。liona 可用于电缆线路的临时诊断，或者也可用于系统关键电缆的定期测量。得益于它的进一步优化，即使现场存在非常强的干扰信号，也可以对局部放电源进行定位。

对于局部放电在线诊断，最初仅需 liona。安装在电缆接地系统上的 HFCT 传感器用于耦合和解耦信号。对于局部放电信号 liona 新的 DeCIFer® 算法将对其进行计算，以便在背景或噪声中轻松识别它们。除了显示局部放电的幅值和数量，还会以 PRPD 图谱的形式呈现。

为了进一步对局部放电源位置进行精准定位还需要另一个可选设备 iPD，因为在线局部放电测量过程中由于信号的衰减比较严重通常无法收到远端反射信号，因此需要 iPD 连接到电缆的另一端，当其收到局放信号的时候会自动发出一个增强的信号作为反射信号，这样就可以利用 TDR 的原理实现局放定位了。liona 现场测量的用时非常短，每次测量和评估仅需要几分钟。

在线局部放电测量由于两个新属性使得现场诊断更加容易：一方面，iPD 自动灵敏度调节有助于对现场局部放电信号良好地识别，另一方面，评估软件中新的 Mapping App 功能可以很好抑制噪声和干扰信号，在时域图中清晰地计算出局部放电的位置。现在 liona 可以对现场的局部放电信号进行识别和定位，避免评估由于较大的干扰或噪声而失效。

更多信息请查看 www.baur.eu/cn/liona



自带运输箱的 liona 和 iPD
可以识别和定位局部放电，无需对电缆线路进行停电。（图片：BAUR GmbH）

可打印的图片请查看[此链接](#)。

更多信息/新闻联系人

BAUR GmbH
Christina Plank
Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz (奥地利)
电话：+43 5522 4941-180
c.plank@baur.at
www.baur.eu

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 慕尼黑 (德国)
电话：+49 89 5404722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.com