



将您的装置改造成智能电网，并通过经济高效的解决方案提高电网可靠性



能源和电力产品 > 电网监控与自动化 > 变电站控制单元

我们的 Kries IKI-55 变电站馈线控制单元是 IKI-50 的高级升级版，专为 3 至 52 kV 的二次变电站应用而设计。



电源电压: 24 V

测量参数: 电压, 电流, 频率

故障检测: 定向瞬态接地, 定向静态接地, 通过脉冲定位检查接地故障

故障复位选项: 1 小时后, 2 小时后, 3 小时后, 4 小时后, 5 小时后, 6 小时后, 7 小时后, 8 小时后, 外部无电势常开触点, 手动, 汽车

工组温度范围: -40 - 70 °C

TE Connectivity (TE) 的 Kries IKI-55 变电站控制单元是 IKI-50 的高级升级版，专为 3 至 52 kV 的二次变电站应用而设计。

IKI-55 是一种智能解决方案，能够应对分散的能源供应带来的日益严峻的挑战，以及人们对配电网中电力供应和质量不断增长的需求。这款产品能够通过 SCADA 集成系统提供出色的现场或远程透明度，并与各种通信协议兼容，从而确保能够与各种系统无缝集成。

它可以作为 Modbus 主站运行，提供强大的控制和监控功能。除了监测电压、电流和功率等电网参数外，IKI-55 还支持电能质量 (PQ) 和干扰监测，从而能够提高整体电网的透明度和可靠性。

借助 IKI-55，网络所有者可以从控制中心与开关装置进行交互。它还支持在计划外停电或维护期间设置自动开关，从一个电力馈线切换到另一个馈线，从而降低运营成本并提高电网可靠性。

这款产品还通过详细的实时数据和强大的故障管理，保证持续、可靠的电力供应，从而提高能源分配网络的效率和可靠性。

主要特性

- 电力负载监控



- 支持故障检测，缩短停机时间 (SAIDI)
- 远程控制和网络自动化
- 免维护
- 使用 CAPDIS-S2_55 进行局部放电检测
- 多种通信协议（Modbus、MQTT、REST 和 IEC 104）

应用

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-IKI-55
---------	------------

结构特性

用于 1.5 极开关的数字输出数	2
馈线数量	1
数字输出数	6
配置方法	Kries 配置软件
切换功能类型	1.5 极开关
记录的事件数	20
数字输入数	6
控制单元功能	无功功率, 有功功率, 视在功率

电气特征

电流输入测量精度 (%)	3
电流输入测量范围 (A)	.1 - 2000
电流输入类型	电流传感器
电源电压 (V)	24

信号特征



频率选择 (Hz)	50 - 60
-----------	---------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 70
工组温度范围 (°F)	-40 - 158
存储温度范围 (°C)	-40 - 80
存储温度范围 (°F)	-40 - 176

操作/应用

测量参数	电压, 电流, 频率
------	------------

行业标准

IP 等级	IP54
-------	------

其他

通信接口	Mini-USB, Modbus RTU（从站）
故障记录仪	是
网络中点接地	中性点绝缘, 电感端接中性线
故障检测	定向瞬态接地, 定向静态接地, 通过脉冲定位 检查接地故障
故障复位选项	1 小时后, 2 小时后, 3 小时后, 4 小时后, 5 小 时后, 6 小时后, 7 小时后, 8 小时后, 外部无电 势常开触点, 手动, 汽车

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



IKI-55-MODBUS

TE 产品编号	ES6619-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	KRIES IKI

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet

KRIES IKI-55 ADVANCED SUBSTATION CONTROL UNIT FOR UNDERGROUND NETWORKS UP TO 52 kV

English