

# 具有局部放电检测功能的电压指示器



[在 TE 官网查看>](#)

通过包括局部放电检测在内的先进电压检测功能，显著提高电网可靠性和安全性。



能源和电力产品 > 电网监控与自动化 > 电压指示器

我们的 Kries CAPDIS-Sx\_55 R5 是一款集成式电压测试系统，可检测 1 至 52 kV 中压配电网络中的电压缺失问题，并提供局部放电指示功能。



控制类型: 测试按钮

外壳高度: 48 mm

外壳宽度: 96 mm

外壳深度: 37 mm

工组温度范围: -25 - 55 °C

TE Connectivity (TE) 的 Kries CAPDIS-Sx\_55 R5 是一款集成式电压测试系统，可检测 1 至 52 kV 的中压配电网络中的电压缺失问题。

这款产品有两个版本 - CAPDIS S1+ R5 和 CAPDIS S2+ R5，带输出继电器。CAPDIS Sx+ 系列专为新安装或改造安装而设计，可满足精确电压监控、增强安全性以及符合严格行业标准等需求。

CAPDIS Sx+ R5 集成了三相连续指示和局部放电检测功能，可提供精确的电压检测。其免维护设计包括自我监控功能，无需定期重新测试。

这款产品能够检测临界局部放电水平并将其显示在显示屏上，并且还能通过继电器集体故障信号输出放电水平。用户可以使用位于设备背面的 DIP 开关调整局部放电检测灵敏度或停用该功能。此外，前翻盖后面还有一个用于 PD 诊断的插槽。

## 主要特性

- 可自我监控，免维护



- 对电容式分压器进行全面绝缘监控
- 集成式自检功能
- 局部放电检测
- 断线检测
- 集成式三相测量点
- 通过继电器输出远程监控电压电平 (CAPDIS-S2)
- 无需电池

应用

产品特性

参考编号

|         |                  |
|---------|------------------|
| TE 内部编号 | CAT-CAPDIS-SX-R5 |
|---------|------------------|

产品类型特性

|      |            |
|------|------------|
| 保存期限 | 22 年, 31 年 |
| 控制类型 | 测试按钮       |

电气特征

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 电源电压范围 (VDC) | 24 - 230         |
| 电源电压范围 (VAC) | 24 - 230         |
| 工作频率 (Hz)    | 50 - 60          |
| 工作电压范围 (kV)  | 53 - 480, 1 - 52 |

尺寸

|           |             |
|-----------|-------------|
| 外壳高度 (mm) | 48          |
| 外壳高度 (in) | 1.88, 1.889 |
| 外壳宽度 (mm) | 96          |
| 外壳宽度 (in) | 3.77, 3.779 |
| 外壳深度 (mm) | 37          |



|           |             |
|-----------|-------------|
| 外壳深度 (in) | 1.45, 1.456 |
|-----------|-------------|

使用环境

|             |           |
|-------------|-----------|
| 存储温度范围 (°C) | -30 - 75  |
| 存储温度范围 (°F) | -22 - 167 |
| 工组温度范围 (°C) | -25 - 55  |
| 工组温度范围 (°F) | -13 - 131 |

行业标准

|             |               |
|-------------|---------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | IEC 62271-213 |
| IP 等级       | IP54          |

[查看下一页产品](#)





产品 (1 of 1)



CAPDIS-S2\_55 (R5) + C2M-M



CAPDIS-S1\_55 (R5) + C2M-M



CAPDIS-S2-R5-HV-2502134\_H009

|                    |                  |                  |                   |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | ER3567-000       | ER3566-000       | ES4920-000        |
| 外壳高度               | 48 mm            | 48 mm            | 48 mm             |
| 外壳宽度               | 96 mm            | 96 mm            | 96 mm             |
| 外壳深度               | 37 mm            | 37 mm            | 37 mm             |
| 工作电压范围             | 1 - 52 kV        | 1 - 52 kV        | 53 - 480 kV       |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准     | 符合欧盟 RoHS 标准     | 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 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核 | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核  |

\*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 CAPDIS-SX\_55 (R5) VOLTAGE INDICATOR AND DETECTOR WITH PARTIAL DISCHARGE DETECTION

English