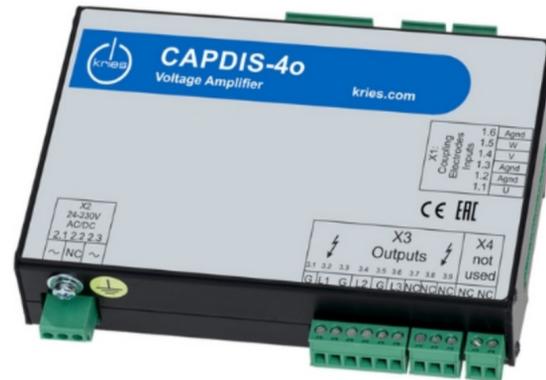


# 带电阻传感器的电压放大器

[在 TE 官网查看>](#)



在紧凑的设计中凭借高精度和安全性提高电网可靠性，适用于高达 36 kV 的开关装置。



能源和电力产品 > 电网监控与自动化 > 电压放大器

我们的 Kries CAPDIS-4o 电压放大器可为高达 36 kV 的现代电气装置提供精确的电压检测。



外壳高度: 120 mm

外壳宽度: 175 mm

外壳深度: 49 mm

工作组温度范围: -20 - 55 °C

电源电压: 24 - 230 V

TE Connectivity (TE) 的 Kries CAPDIS-4o 电压放大器可为现代电气装置提供精确的电压检测。

这款产品能够应对空间有限、铁磁共振风险以及无需大量系统改造即可进行可靠电压监控等挑战。

传统的电压互感器可能体积庞大并存在安全风险，使维护变得复杂。CAPDIS-4o 使用三个电阻传感器输出 3x100 或 110 VAC 电压，是感应式电压互感器的经济且精密的替代品。它能够连接到具有 100 VAC 输入的保护继电器、测量设备及网络分析仪，使其成为关键安全应用的理想选择。其紧凑的设计还支持在狭窄空间内轻松改装。

当它与电压传感器（放大器 0.3% + 电压传感器 0.2%）结合使用时，可以确保整个电路的精度等级达到 0.5%，并且安装简单 - 不需要额外的测量区域或拆卸即可进行浪涌电压测试。CAPDIS-4o 与空气绝缘开关装置的欧姆分压器（12 kV、24 kV 和 36 kV）和 SF6 开关装置的电阻分压器（根据要求提供 12 kV、24 kV 和 36 kV）兼容。

这款产品能够提供准确的电压检测，同时避免铁磁共振危险，提高操作安全性。CAPDIS 4o 设计紧凑型，通过改装，可轻松集成到现有设置中，无需进行重大改造。此外，这种设计能够显著减少维护工作和成本，提供一种取代传统电压互感器的经济高效且可靠的解决方案。

## 主要特性

- 精确且经济高效
- 无需额外的测量区域

- 通用系统组件
- 精度：最大偏差为 0.5%
- 维护：无需拆卸即可进行浪涌电压测试

## 应用

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPDIS-40
---------	---------------

### 电气特征

电源电压 (V)	24 - 230
----------	----------

### 尺寸

外壳高度 (mm)	120, 130
外壳高度 (in)	4.72, 5.11
外壳宽度 (mm)	175
外壳宽度 (in)	6.88
外壳深度 (mm)	49
外壳深度 (in)	1.92

### 使用环境

工作组温度范围 (°C)	-20 - 55
工作组温度范围 (°F)	-4 - 131
存储温度范围 (°C)	-25 - 70
存储温度范围 (°F)	-13 - 158

### 行业标准

IP 等级	IP40
-------	------

[查看下一页产品](#)



## 产品 (1 of 1)



CAPDIS-40



CAPDIS-40-HF



CAPDIS-4

TE 产品编号	ER7806-000	ES3894-000	ER5266-000
外壳高度	120 mm	120 mm	130 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准
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
产品系列	KRIES	KRIES	

**\*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 4o VOLTAGE AMPLIFIER WITH OHMIC SENSORS FOR SWITCHGEARS UP TO 36 kV](#)

English