CTA

分离核芯变流器

优点

- **适应性和灵活性。**适用于各种电流范围，可安装在现有应用中。
- [1：快速安装。]即便在现有应用中，也能实现快速安装。分析仪只需要两根线缆，即可与每个传感器相连。

说明

尺寸紧凑的分离核芯变流器，适合与任何具有 5 A 电流输入的能量计一同用于改造应用。
可管理 100 A 至 600 A 的一次电流（视型号而定）。

应用程序

CTA 是快捷安装的理想解决方案，安装期间无需断开电缆。
它适合任何应用（住宅、商业和工业），尤其是无法安装实芯变流器的改造。

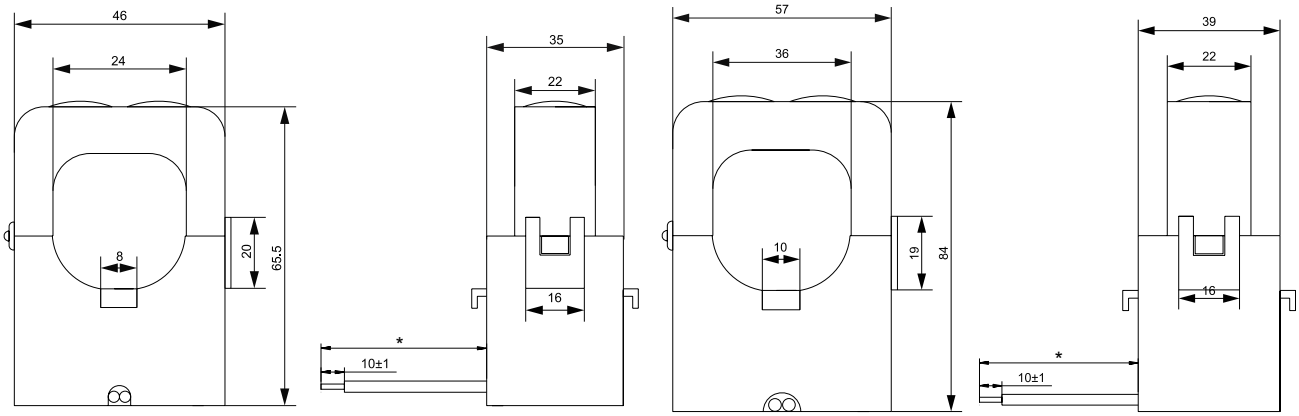
主要功能

- 5 A 二次电流
- 24 mm 孔径，一次电流最高可达 300 A
- 36 mm 孔径，一次电流最高可达 600 A

特性

通用

材质	PA66
防护等级	IP20
二次输出	UL R/C 电缆，16AWG (1,3mm²) 长度：见电气规格
安装	电缆
重量 (g)	CTA 5X：165 CTA 6X：275
电缆直径	CTA 5X：24 mm CTA 6X：36 mm



环境规格

工作温度	-20° 至 +65°C (-4 至 149 F°) CTA6X 600A： -20° 至 +50°C (-4 至 122 F°)
存储温度	-25° 至 +80°C (-13 至 176 F°)

UL 备注：绝缘等级：30°C 室温下 A (105)，升温 55 °C 类型

合规性

认证	CE c UL US EN 61869-2
标准	EN 61869-2

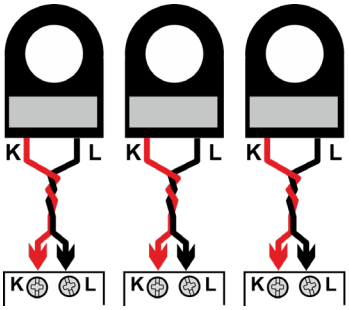
电气规格

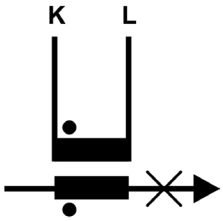
额定二次电流	5 A
频率	50/60 Hz
额定系统电压	600 V 交流
额定绝缘等级	0.72kV ac，电介质强度 3kVac，持续 1 分钟
绝缘等级	耐热等级B（IEC 60085）
短时间电流额定值 Ith Idyn	 12 x In 2.5 x Ith

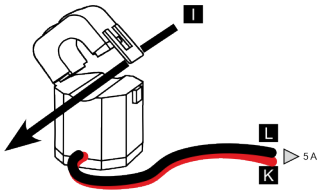
型号	一次电流	精确度 (EN61869-2)	电缆长度	负担*
CTA 5X	100 A	类别 3	0.5 m	1 VA
	150 A	类别 3	0.5 m	1 VA
	200 A	类别 3	2 m	1 VA
	250 A	类别 1	1 m	1 VA
	300 A	类别 1	0.5 m	2.5 VA
CTA 6X	200 A	类别 3	1 m	1 VA
	300 A	类别 1	1 m	2.5 VA
	400 A	类别 1	1 m	5 VA
	500 A	类别 1	1 m	7.5 VA
	600 A	类别 1	1 m	10 VA

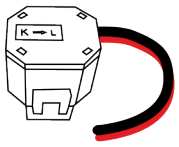
*注意： 随附电缆

连接图









参考

CTA □ 5A

输入代码，让符号变为 □ 选中的选件（例如：CTA **5X 100A** 5A）。

代码	选项	说明
C	-	
T	-	
A	-	
□	5X 100 A	型号和一次电流
	5X 150 A	
	5X 200 A	
	5X 250 A	
	5X 300 A	
	6X 200 A	
	6X 300 A	
	6X 400 A	
	6X 500 A	
	6X 600 A	
5 A	-	二次电流

补充读物

信息	文档	如何获取
说明手册	说明手册：CTA_X	www.productselection.net

CARLO GAVAZZI 兼容组件

用途	组件名称/代码键	备注
测量并显示所连接电路的功耗	EM24、EM210、EM330、ET330、WM15, WM20、WM30、WM40、WM50	-

版权所有 ©2021
内容随时变更。下载 PDF：www.gavazziautomation.com