

要不

制作	审核	批准
孔德英	牛建建	刘殿东

CTL-16-CLS 仕様书

1. 适用范围

本规格书适用于电力量计的计器用辅助变流器。

2. 产品编号·产品型号

产品型号: CTL-16-CLS

3. 规格

适用电流 (1次側) 0.01~300A (50/60Hz) $RL \leq 10 \Omega$

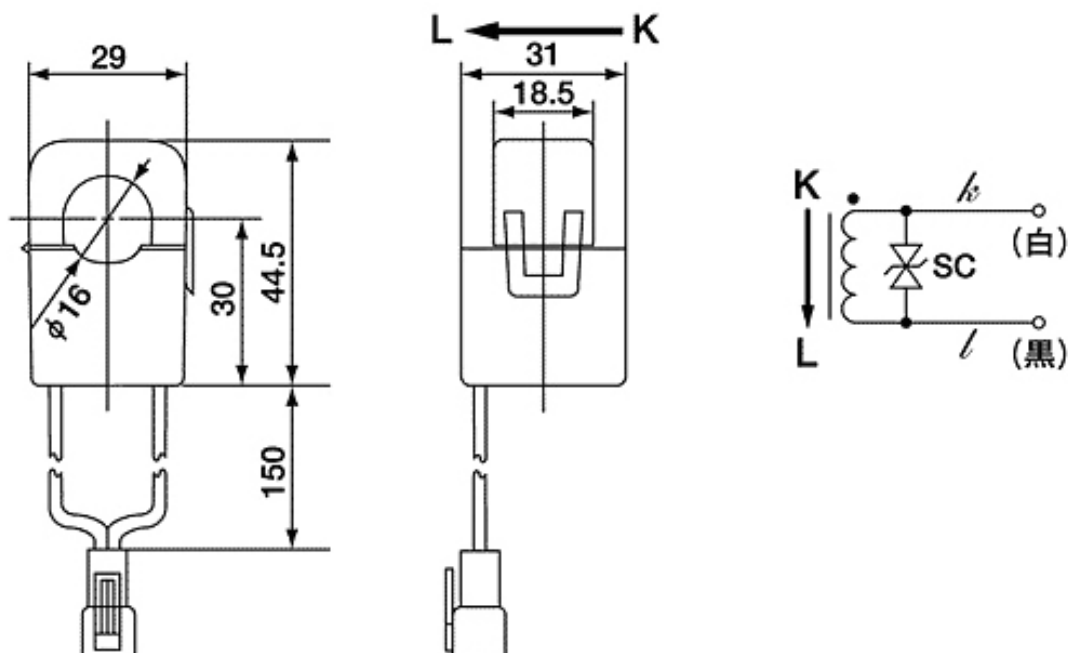
最大电流 300Arms

适应频率 50 Hz~150 KHz

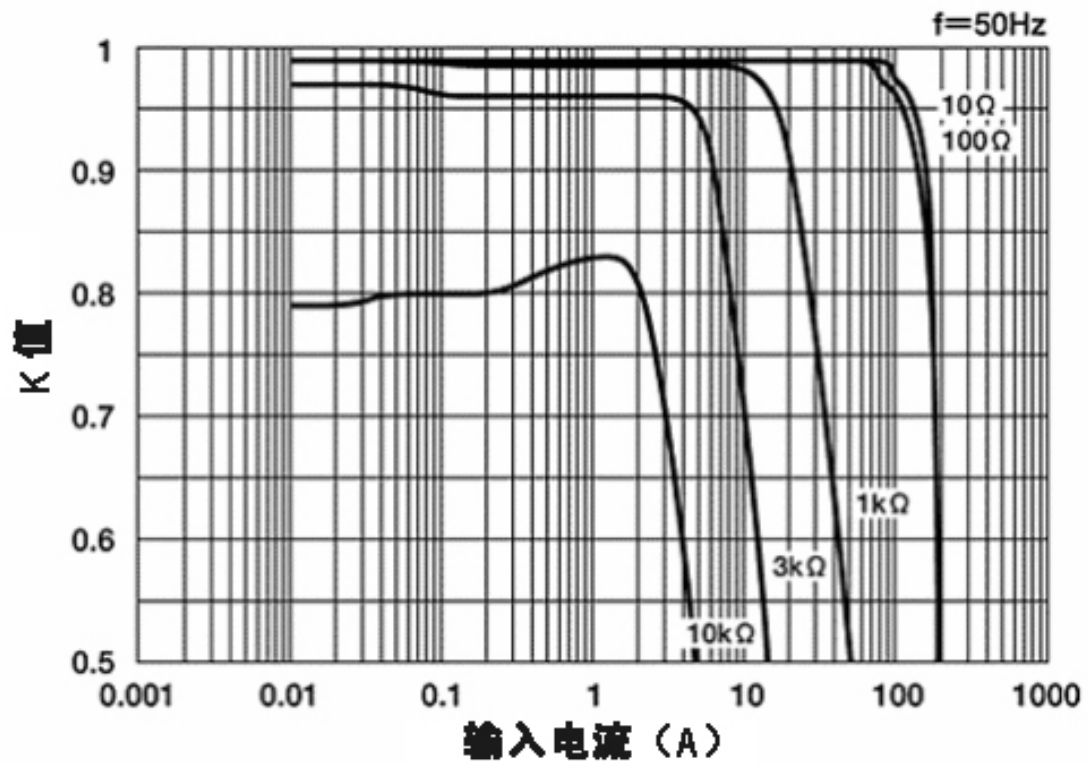
二次卷数 (n) $3000 \pm 2T$

二次阻抗 $280 \Omega \pm 20\%$

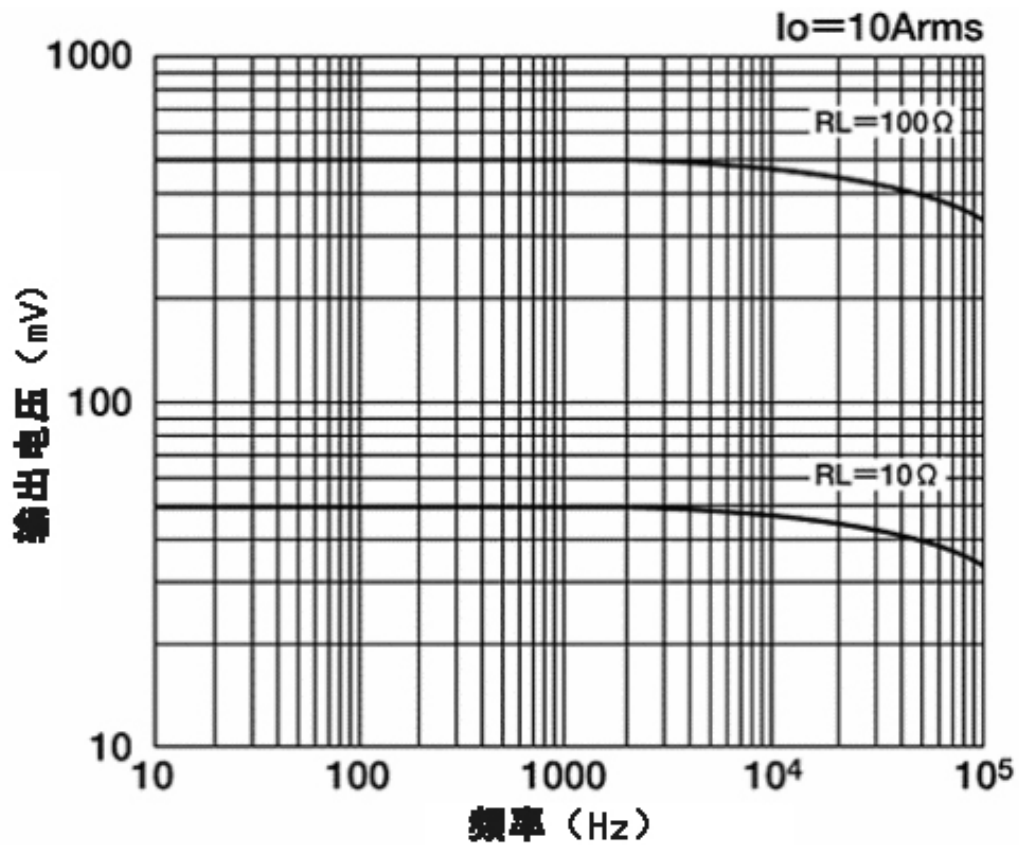
4. 外形尺寸



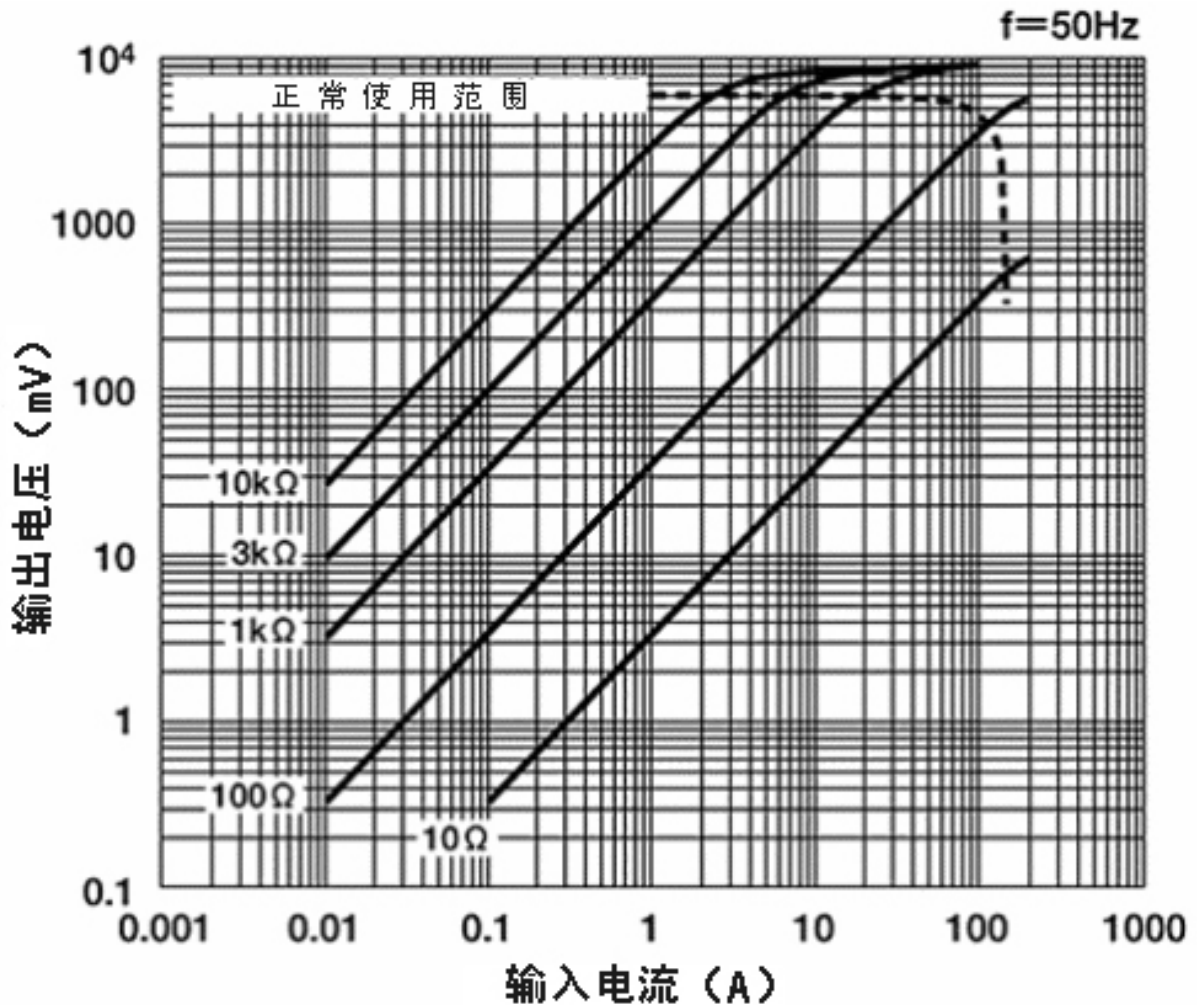
5. 结合系数特性:



6. 频率特性:



7. 输出电压特性



8. 外观:

- ①成品表面整洁，无毛刺，壳体完整无划伤。
- ②引线规格：UL1007 AWG22

9. 特性

- (1) 允许脱落回数：100 回
- (2) 绝缘耐压：AC1000V/1 分钟（初级一次级）
- (3) 绝缘阻抗：DC500V/100M Ω 以（初级一次级）
- (4) 阻燃性：UL94-V0
- (5) 二次引线：UL-1007 电线(AWG22)
- (6) 重量：约 70g
- (7) 使用温度： $-20\sim 50^{\circ}\text{C}$
- (8) 保存温度： $-30\sim 90^{\circ}\text{C}$

10. 产品检验:

(1) 出货检查

① 输出特性: (全数检查)

按以下条件检查。

一次电流	频率	负载	输出电压
120 A	50 Hz	10 Ω	0.4 V \pm 3 %

② 直流阻抗: (全数检查) $280 \pm 20\%$

③ 绝缘阻抗: DC500V/100M Ω 以 (初级一次级)

※耐压出货检查时, 只需以 AC 1000 V、1 分钟的条件试验即可。

(2) 检查结果报告

① 成绩书: 1 份

② 记录项目: 比误差、直流阻抗、耐压。

11. 出货的方法

(1) 产品包装状态: 使用能确保防止运输中和保管损伤、劣化的包装状态。

(2) 捆包箱上需标明产品名, 数量, 制造者名。

日期: 2010年1月7日