

大口径、端子タイプ・精密計測用の大型・標準交流電流センサ

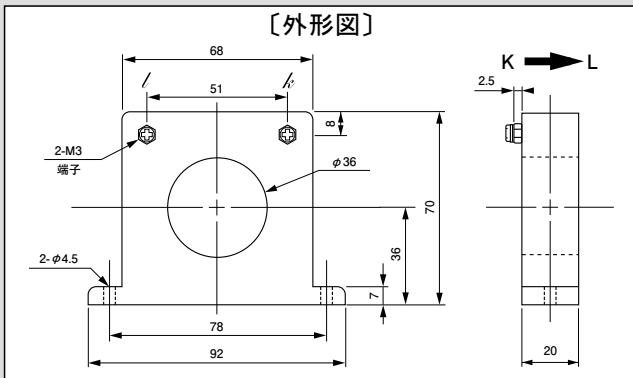


型式 CTL-36-S50-10Z RoHS10 対応品

〔特長〕

- 貫通穴径φ36の大口径、精密計測用の標準センサ。
- 高透磁率パーマロイコアの採用で、1mA～180Aのワイドレンジをカバー。
- 1000：1の高変流比で、二次電流が小さく直接電子回路へのインターフェースが可能。
- 出力：M3-ネジ端子、取付穴：2-φ4.5と、大型の盤内組込に適した堅牢な構造。

交流電流センサ



| | |
|---|--|
| 〔仕様〕 Ta=25°C | |
| 型式 | CTL-36-S50-10Z |
| 適用電流 | 1mA～180Arms (50/60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$ |
| 最大許容電流 | 300Arms連続 |
| 出力特性 | 出力電圧特性図参照 |
| 直線性 | 結合係数(K)特性図参照 (リニアセンサとしての利用は(K)特性がフラットな領域を使用してください。) |
| 二次巻数(n) | 1000±2ターン |
| 二次巻線抵抗 | 25Ω (参考値) |
| 耐電圧 | AC2000V (50/60Hz)、1min (貫通穴-出力端子-括間) |
| 絶縁抵抗 | DC500V、 $\geq 100M\Omega$ (貫通穴-出力端子-括間) |
| 使用条件 | -20°C～+75°C、 $\leq 80\% RH$ 、結露のないこと |
| 保存条件 | -30°C～+90°C、 $\leq 80\% RH$ 、結露のないこと |
| 構造 | ABS樹脂ケース、エポキシ片面充填封止 |
| 出力端子 | M3×5mm (BSネジ端子) |
| ネジ締めトルク | M4：0.7N・m、M3：0.3N・m |
| 質量 | 約170g |
| 備考 (1) 製品の仕様・検査等の記載内容において、特別に記述が無い場合は常温・常湿・その他異常や振動の無い環境での測定を基準としたものであり、使用温度・使用条件範囲内の全ての性能を保証するものではありません。 (2) 屋外暴露では使用することはできません。 (3) 通電中の二次側開放は高電圧が発生する場合があります。あり危険ですし、故障の原因になります。 (4) 基本的には50/60Hzでご使用いただく製品ですが、高周波でご使用の場合は、CTの発熱にご注意ください。 | |

