

特長

高信頼度

大電流用

低消費電力

広測定範囲

鉄道用

磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)



電気特性

Ta=25℃

| 製品名 | 製品コード:2099 | | CZ-4000 |
|----------------|------------|-------|---------------------------------|
| | Symbol | Unit | |
| 公称入力電流 | If(n) | AT | ±4000 |
| 飽和電流 | If(s) | AT | ±4800 |
| 公称出力電圧 | Vh | V | ±10±0.100 [at If(n)] |
| 負荷抵抗 | RL | Ω | 2k |
| オフセット電圧 | Vo | V | 0±0.030 [at 0A] |
| 電源電圧 | Vcc | V DC | ±15±3% |
| 消費電流 | Icc | mA | ±20 Max. |
| 応答速度 | Trr | μ sec | 50 Max. [at di/dt=100A/μ sec] |
| 出力電圧の温度ドリフト | | %/℃ | ±0.05 Max. [at Ta=-35 to+80℃] |
| オフセット電圧の温度ドリフト | | mV/℃ | ±1 Max.[at Ta=-35 to+80℃] |
| 耐電圧 | | kV | AC 2.5 [with 50 or 60 Hz 1min.] |
| 絶縁抵抗 | | Ω | 500M Min. [at 500V DC] |
| 使用温度範囲 | Ta | ℃ | -40 to +85 |
| 保存温度範囲 | Ts | ℃ | -40 to +85 |
| ヒステリシス幅 | | mV | 50 Max. [at If --> 0] |

