

NV-Lシリーズ

広範囲測定・ネジ固定タイプ

定格電流

±50A～±700A

特長

- ・測定範囲が広い(～±850A)
- ・低消費電力
- ・低温度ドリフト

用途

- ・インバータ制御
- ・ACサーボ など



電気特性

| 項目 | 型番例 | NV-L200V2S5 | NV-L200V4D15 |
|-------------|-----|--------------------------------|--------------------|
| 定格電流 | | ±200A | |
| 電源電圧 | | +5V±5% | ±15V±5% |
| オフセット電圧 | | +2.5±0.04V (@25°C) | 0±0.04V (@25°C) |
| オフセット電圧温度特性 | | <±2.0mV/°C | |
| ゲイン電圧 | | ±2.0±0.04V (@25°C) | ±4.0±0.04V (@25°C) |
| ゲイン電圧温度特性 | | <±0.05%/°C | |
| ヒステリシス幅 | | <±0.010V | |
| 直線性 | | <±1.0% | |
| 応答速度 | | <10μs (di/dt = 100A/μs) | |
| 絶縁耐圧 | | 2.5kVAC (50/60Hz、1分間) | |
| 絶縁抵抗 | | 500MΩ (DC500V) | |
| 使用温度範囲 | | -40°C～+125°C (コネクタ部除く) | |
| 寸法 (W×D×H) | | 40.0×30.0×29.0mm:コネクタおよび突起部を除く | |