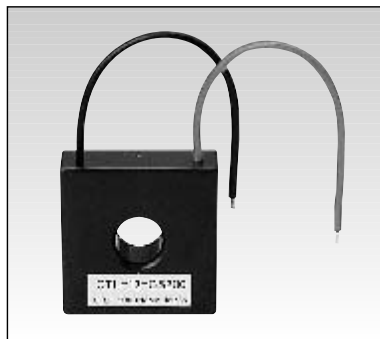


中型・交流無電源電流リレー（トランジスタ出力型）

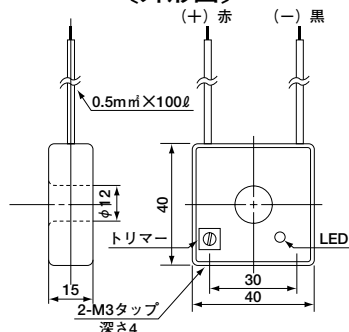


型 式 CTL-12-CS200

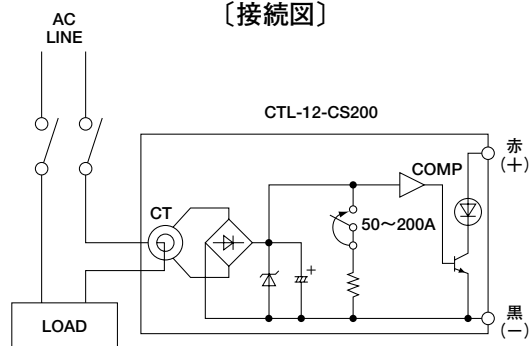
〔特 長〕

- 交流電流センサと通電検知回路をパッケージ化した、オールインワン構造です。
- 無電源で、モジュールの貫通穴に電線を通すだけで、オープンコレクタ出力が得られます。
- 動作点は、50～200Aacの間、設定トリマーにより正確に設定できます。
- 設定値の150%連続過電流でも正常に動作します。

〔外形図〕



〔接続図〕



〔仕 様〕

型 式	CTL-12-CS200
動 作 電 流 設 定 範 囲	トリマー、時計まわりで50→200Aac
過 電 流 耐 量	設定電流の150%連続
動 作 ヒ ス テ リ シ ス 幅	設定電流-5%で出力 OFF
ON デ レ ー 時 間	0.8秒/0→50A ～ 0.6秒/0→200A
OFF デ レ ー 時 間	0.05秒/50A→0 ～ 0.1秒/200A→0A
動 作 表 示	出力に直流用負荷を接続したときLEDで表示します
出 力 許 容 負 荷	DC60V/25mA MAX
耐 電 圧	AC2000V 1分間（貫通穴/出力端子間）
使 用 条 件	-20℃ ～ +75℃、結露のないこと
重 量	55g

〔使用上のポイント〕

- 50A以下の小電流で動作させたい場合は、検出する電線をモジュールの貫通穴にNターンすることで動作感度はN倍になります。
- 実負荷で動作点を設定する場合は、出力に動作させるリレー・抵抗等を接続し、LEDの表示を見ながら設定用トリマーを調整すると便利です。
- ONデレーを短くしたい場合は、検出する電線をNターンして、なるべく動作電流設定の高いところで使用してください。