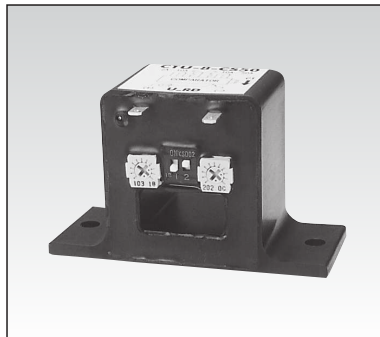


## 小型・交流無電源電流リレー（トランジスタ出力型）

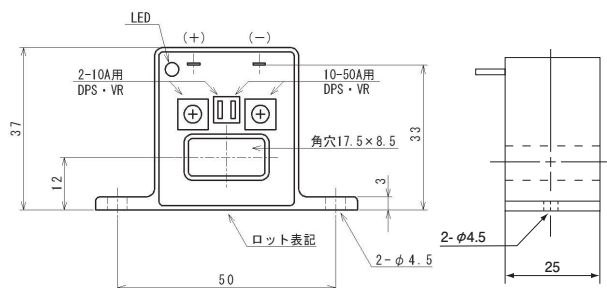


型 式 CTU-8-CS50

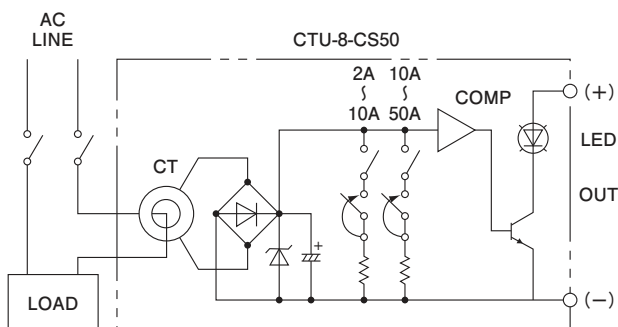
### 〔特 長〕

- 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。
- 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る。
- 動作点は2A ～ 10A / 10A ～ 50Aレンジ切替と設定トリマーにより設定できる。
- 200Aを超えない範囲で、過電流でも正常に動作。
- 50Hz/60Hz正弦波専用。（波形歪がある場合は動作点が変わります。）

### 〔外形図〕



### 〔接続図〕



### 〔仕 様〕 Ta=25℃

| 型 式               | CTU-8-CS50                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 動 作 電 流 低 レ ン ジ   | DPS（左ON右OFF）、トリマー（左）時計まわりで2A→10A <sub>AC</sub>  |
| 動 作 電 流 高 レ ン ジ   | DPS（右ON左OFF）、トリマー（右）時計まわりで10A→50A <sub>AC</sub> |
| 過 電 流 耐 量         | 200A（連続）                                        |
| 動 作 ヒ ス テ リ シ ス 幅 | 設定電流－5%で出力OFF                                   |
| O N デ レ ー         | 0.2s / 0→50A ～ 0.5s / 0→2A（typ）                 |
| O F F デ レ ー       | 0.05s / 50A→0 ～ 0.1s / 2A→0（typ）                |
| 出 力 仕 様           | エミッタ接地・オープンコレクタ出力（MAX DC60V / 25mA）             |
| 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                        |
| 耐 電 圧             | AC2000V（50/60Hz）、1min（貫通穴-出力端子一括間）              |
| 使 用 条 件           | －20℃～＋60℃、≤80%RH 結露のないこと                        |
| 出 力 端 子           | 2.8×0.5×5.0 端子                                  |
| ネ ジ 締 め ト ル ク     | 0.7N・m                                          |
| 質 量               | 約65g                                            |

### 〔備考〕

- (1) 2A以下の微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。
- (2) 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表示を見ながら設定用トリマーを調整すると便利です。
- (3) 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。
- (4) 取付けはハンダ付けを推奨しております。
- (5) 自己保持機能はございません。