

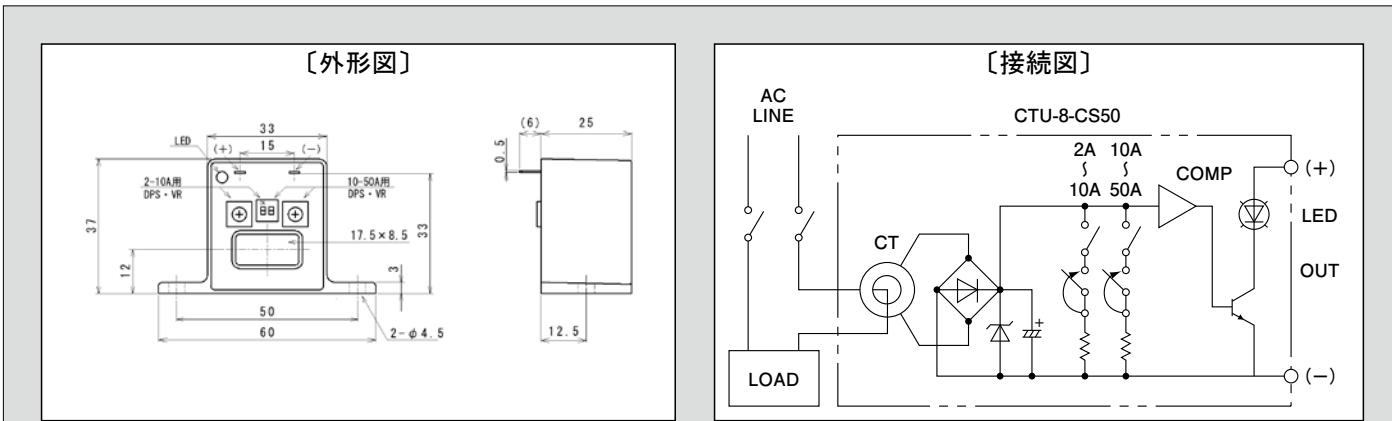
小型・交流無電源電流リレー（トランジスタ出力型）



型式 CTU-8-CS50 RoHS10 対応品

**〔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可能。
- 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）。



〔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
ONデレ	0.2s / 0→50A ~ 0.5s / 0→2A (typ)
OFFデレ	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。

警報機器