

クランプ式通電検知モジュール（トランジスタ出力型）

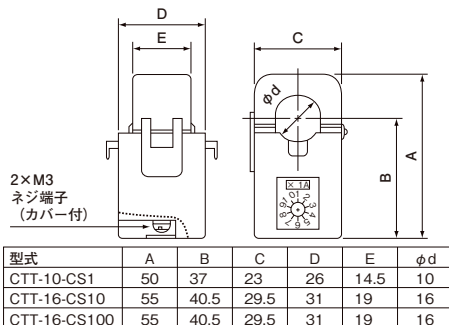


型式 CTT-CS シリーズ

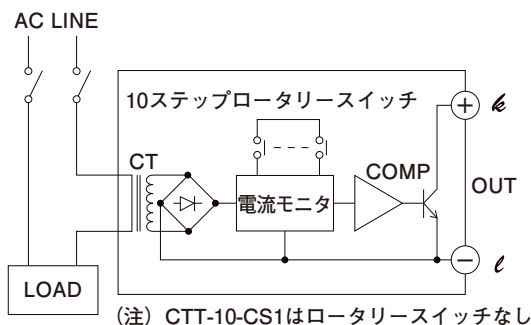
〔特長〕

- クランプ式交流電流センサに通電検知回路を組み込んだオールインワン構造です。
- 無電源で通電線にクランプするだけで、通電検知信号が得られます。
- 動作点1.0A固定の高感度型と動作点1A～10A、10～100A設定型の3タイプを標準化。
- 定格1.0A未満の小電流対応は、センサに検出電線を（n）ターンすると感度は（n）倍になります。
- 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〕

型 式	CTT-10-CS1	CTT-16-CS10	CTT-16-CS100
設 定 電 流	1.0A 固定型	1～10A、1A刻みの設定可	10～100A、10A刻みの設定可
動 作 精 度	0.9A±0.1A	設定値の±5%	
復 帰 電 流	動作点約-10%で出力OFF	動作点約-5%で出力OFF	
過 電 流 耐 量	120A(連続) / 240A(1秒)	150A(連続) / 300A(1秒)	
ON デ レ ー	0.2秒 / 0→120% (TYP)		
OFF デ レ ー	0.2秒以内 / 120%→0		
出 力 仕 様	エミッタ接地・オープンコレクタ出力 (MAX30V / 30mA)		
構 造	ナイロンケース簡易閉鎖型 ナイロンヒンジ/ナイロンスプリング方式		
許 容 脱 着 回 数	約100回		
出 力 端 子	2×M3ネジ端子・端子カバー付		
ネジ締付トルク	0.3N・m		
絶 縁 抵 抗	DC500V / 100MΩ以上 (コア～出力端子間)		
耐 電 圧	AC2000V / 1min (コア～出力端子間)		
重 量	約45g	約75g	
使 用 条 件	-20℃～+50℃ 85% RH以下 結露のないこと		
保 存 条 件	-30℃～+90℃ 85% RH以下 結露のないこと		
取 付 方 式	盤内組込電線吊り下げ、取付け方向フリー		

- 50/60Hz 正弦波電流専用です。非正弦波電流（コンデンサ入力波形、位相制御波形など）の場合には動作精度、復帰電流が波形により異なります。 Ta=25℃
- 〔注意事項〕 (A) 接合面に衝撃的な力がかかると、内部のフェライトコアが折損することがあります。
- (B) 出力端子に取付けられているネジは専用のものをご使用下さい。