# 実効値演算型クランプ式通電検知モジュール

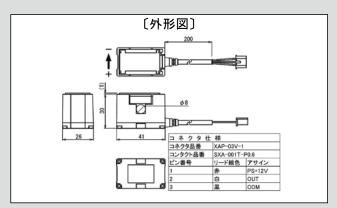


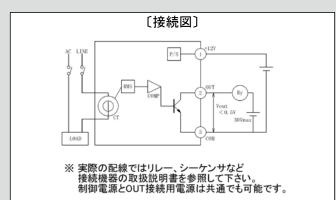
#### 型式 CTU-8-CSR02

RoHS10 対応品

## [特 長]

- ●クランプ機構をフレームの内側に配置したコンパクト設計。
- ●出力リード線にシース付きケーブルを使用。
- ●センサに通電検知回路を組込んだオールインワン構造。
- ●動作点0.2Arms固定の高感度検出。
- ●クランプ式で取付が容易。
- ●実効値演算回路により波形歪みがあっても安定した動作点。
- ●仕上外径8mm未満のビニル絶縁電線を使用した交流電流測定に適したモデル。





### 〔仕 様〕Ta=25℃

型式	CTU-8-CSR02
設 定 電 流	0.2Arms(50/60Hz)
入力電流ピーク値	波高率 CF: 2.5
変 換 方 式	実効値演算型
動 作 精 度	±10%(正弦波50/60Hz)
復 帰 電 流	動作点-10%で出力OFF typ
過 電 流 耐 量	75A連続
出 力 仕 様	エミッタ接地・オープンコレクタ出力(MAX DC30V / 30mA)
O N デ レ ー	0.6秒 ∕ 0→0.25A typ
O F F デ レ ー	0.2秒 ∕ 0.25A→0 typ
出力仕様(推奨条件)	エミッタ接地・オープンコレクタ出力(≦30V / MAX30mA・Vout < 0.5V)
制 御 電 源	DC+12V (5mA typ) / DC+24V
許容脱着回数	約100回(頻繁な脱着に対応しません。)
耐 電 圧	AC2000V ∕ 1min(貫通穴~出力端子一括間)
絶 縁 抵 抗	DC500V / 100MΩ以上(貫通穴~出力端子一括間)
使 用 条 件	-20℃~ +50℃ 80% RH以下 結露のないこと 屋内組込用、取付方向フリー
保 存 条 件	-30°C~ +90°C 80% RH以下 結露のないこと
接続コネクタ	ソケットコンタクト:SXA-001T-P0.6 プラグハウジング:XAP-03V-1(日本圧着端子製造㈱)
適 合 端 子	ピンコンタクト: SXAM-001T-P0.6 リセプタクルハウジング: XARR-03VF (日本圧着端子製造㈱) 付属しません
質量	約60g

- [備考]
  (1)コア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。取付の際にコアの引掛りを感じた場合は、無理に押し込まず再度付け直しをお願いいたします。
  (2)出力電線の延長は延長ケーブル(別売)がございます。
  (3)取付方向フリーです。固定する場合は取付板(別売)がございます。
  (4)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。
  (5)適合コネクタは付属いたしません。
  (6)屋外暴露では使用することはできません。

2023.10