

## 外部センサ・小電流対応型断線警報器 0.5A ~ 20A プログラム方式



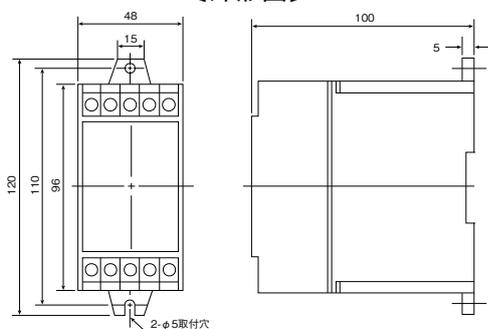
型式 CRY-CLX

RoHS10 対応品

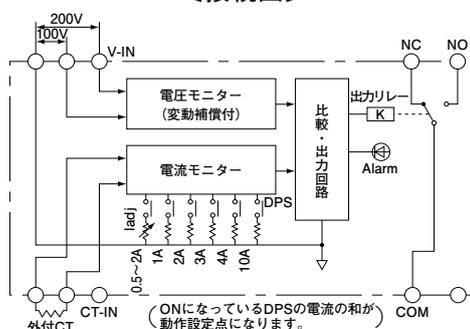
〔特長〕

- 電圧があつて電流が不足したとき、断線と判別する方式（サイクル制御に非対応）。
- 外部制御電源不要な構造で、外部センサ付きの小電流対応型。
- 電源は、100V / 200Vタップ付きで共用可能。
- 動作点は、0.5A ~ 20Aのプログラム方式で設定可能。
- 動作表示LED付き、動作点設定が容易。
- 警報出力は、無電圧1トランスファー接点。
- CT内蔵の標準品（CRY-CP）と互換のCT外付タイプ。

〔外形図〕



〔接続図〕



〔仕様〕 Ta=25°C

|   |   |  |   |   |        |                              |    |   |            |
|---|---|--|---|---|--------|------------------------------|----|---|------------|
| 型 | 式 | CRY-CLX                                |   |   |        |                              |    |   |            |
| 電 | 源 | AC 100V / 200V、50 / 60Hz 共用（電圧端子を選択する） |   |   |        |                              |    |   |            |
| 設 | 定 | 電                                      | 流 | 0.5A ~ 20A（6桁DPSのうちONになっている電流の和で設定可）      |        |                              |    |   |            |
| 動 | 作 | 精                                      | 度 | 設定電流±5%                                   |        |                              |    |   |            |
| 外 | 付 | け                                      | の | 付   | 属      | セン                           | サ  | CTL-12-S30-10Z（最大許容電流250A連続）、CT用リセプタクルも付属 |            |
| 動 | 作 | ヒ                                      | ス | テ   | リ      | シ                            | ス  | 幅   | 設定電流+5%で復帰 |
| 電 | 源 | 電                                      | 圧 | 補   | 償      | 電源電圧の変動（±10%）に比例して動作点を補償します。 |    |   |            |
| 出 | 力 | 仕                                      | 様 | リレー接点出力（AC125V / 0.5A、DC24V / 1A、cos φ=1） |        |                              |    |   |            |
| 応 | 答 | 時                                      | 間 | 100ms（設定電流値を実負荷の50%以上に設定している場合）（typ）      |        |                              |    |   |            |
| 使 | 用 | 条                                      | 件 | -10°C ~ +50°C 結露のないこと                     |        |                              |    |   |            |
| ネ | ジ | 締                                      | め | トル  | ク      | M4 : 0.7N・m、M3 : 0.3N・m      |    |   |            |
| 質 | 量 | 本                                      | 体 | 約   | 200g、付 | 属                            | CT | 約   | 52g        |

〔備考〕

- (1)動作点のおおまかな設定は、ディップスイッチによって、1A ~ 20Aの範囲を1A刻みですることができます。
- (2)部分断線などの微細な設定には、Iadj（0.5A ~ 2A）のディップスイッチを併用してください。
- (3)実稼動状態で動作点を設定するには、表面のLEDが点灯する設定の-10%程度の値にすると、十分マージンを持った安定動作となります。
- (4)分割センサを適用する場合はCTL-16-CLS-1000ターン品での対応が可能です。（受注生産対応）
- (5)太物電線対応は、同じ変流比の大口径センサ（CTL-24-S28-10Z）なら特性互換性があります。
- (6)3相負荷用には、原則として（R-S間）（S-T間）2組の断線警報器をご利用ください。
- (7)回路は電源非絶縁方式です。CT端子は絶対に接地しないでください。
- (8)インバーターの2次側ではご使用はできません。
- (9)正弦波電流用。歪み電流波形では動作点が異なります。
- (10)自己保持機能はございません。