

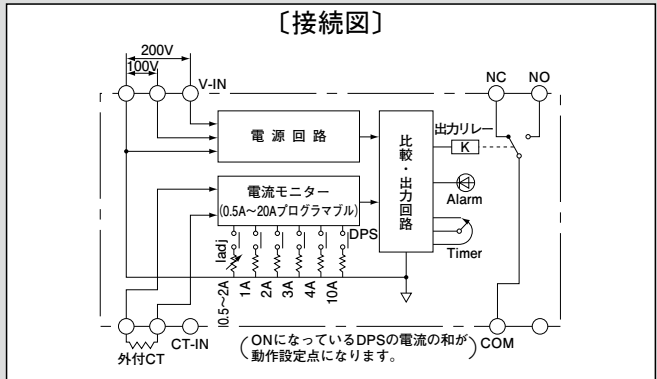
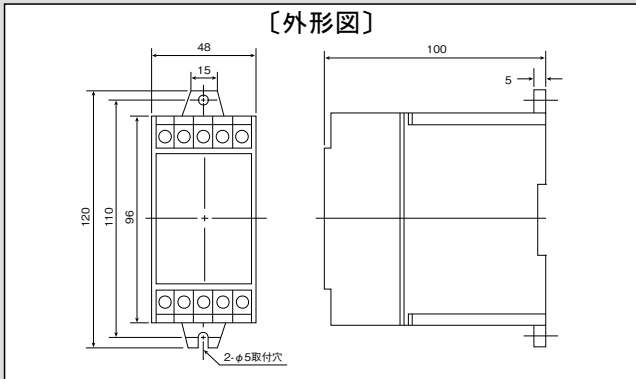
# 過電流警報器

## 外部センサ・小電流対応型過電流警報器 0.5A ~ 20A プログラム方式



型式 CRY-DLX RoHS10 対応品

- 〔特長〕**
- モータの過負荷・ヒータの部分短絡、各種電子機器の異常を検知する過電流警報器。
  - 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、正確な過負荷検知が可能。
  - モータの起動電流、トランスの励磁突入電流などの始動モードに対し、電流整定までの不感帯タイマーにより誤動作を防止。
  - 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内蔵の標準器（CRY-DP）と互換のCT外付タイプ。



**〔仕様〕 Ta=25°C**

型	式	CRY-DLX							
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	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
不	感	帯	タ	イ	マ	ー	電源投入後0.1s ~ 10sの範囲で設定可（Timer）		
出	力	仕	様	リレー接点出力（AC125V / 0.5A、DC24V / 1A、cos φ=1）					
応	答	時	間	100ms（0→設定電流値×1.2以上の場合、ただし不感帯タイマー動作後）（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刻みで設定することができます。
- (2)設定分解能2A以下の微細な設定には、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-CLシリーズ（イージーオーダー品）で変流比（200A/0.2A）を選定するか、CTL-16-CLS 1000ターン品（受注生産）での対応が可能です。
- (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、V-INを（R-S間）に、CT-INをR相に貫通させたセンサに接続すれば、単相簡易モニターとなります。
- (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。

警報機器