

センサ内蔵・電源直結型過電流警報器 0.2A ~ 20A プログラム方式



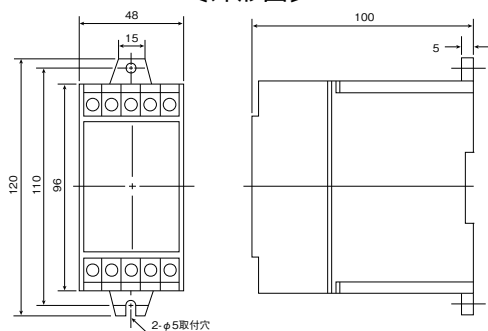
型式 CRY-DP

RoHS10 対応品

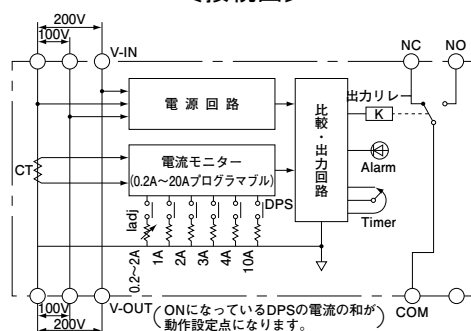
〔特長〕

- 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オールインワン構造。
- 電源は、100V / 200Vタップ付きで共用可能。
- 動作点は、0.2A ~ 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。

〔外形図〕



〔接続図〕



〔仕様〕 Ta=25°C

型	式	CRY-DP							
電	源	AC 100V / 200V、50 / 60Hz 共用（電圧端子を選択する）							
設	定	電	流	0.2A ~ 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%					
過	電	流	耐	量	20A（連続）、30A（1min）				
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	約220g							

〔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)設定分解能1A以下の微細な設定には、Iadj（0.2A ~ 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)3相負荷用には、2線をこのモジュールに経由させ、他の1線は直結とすれば、単相簡易モニターとなります。
- (5)インバーターの2次側ではご使用はできません。
- (6)正弦波電流用。歪み電流波形では動作点が異なります。
- (7)自己保持機能はございません。