

直流対応・多機能電流リレー（接点出力型）



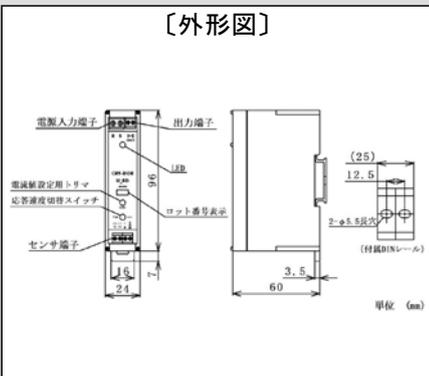
型式 CRY-DDR

RoHS10 対応品

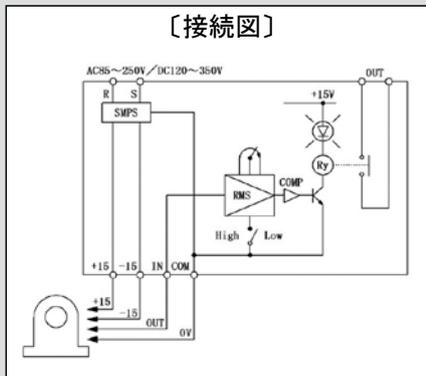
〔特長〕

- 直流電流センサ(型式は仕様項目参照)との組合せでDC、10Hz～1kHzまでの電流の通電を検知
- AC85～250V、DC120～350Vのフリー電源で、センサ用の±15V制御電源も内蔵
- 動作点は使用するセンサ定格電流の10～100%に設定可能
- 出力は無電圧接点で、同時に動作表示LEDが点灯
- Highスイッチ（応答速度約40ms）、Lowスイッチ（応答速度約500ms）の切替方式

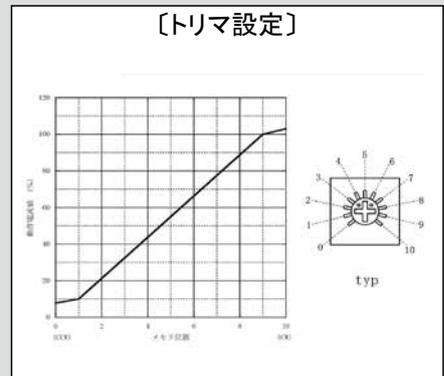
〔外形図〕



〔接続図〕



〔トリム設定〕



〔仕様〕 Ta=25°C

型 式	CRY-DDR	
電 源	AC85～250V、50/60Hz DC120～350V（センサ用±15V電源内蔵）	
対 応 周 波 数	DC、10Hz～1kHz	
電 流 ピ ーク 値	波高率（クレストファクター）：定格電流×2.5（Ao-p）	
設 定 電 流	10A～800A（組合せセンサによる）×10～100%で設定可 設定電流値以上でON ※「トリム設定」参考	
動 作 ヒ ス テ リ シ ス 幅	設定電流約-5%で出力OFF	
応 答 速 度	High / Low 切替スイッチ付 High：約40ms、Low：約500ms（0→設定電流値×200%の時の概略値）	
出 力 接 点 容 量	リレー接点出力(AC250V / 3A、DC30V / 3A (MAX値))	
動 作 表 示	電流検知動作時LED点灯表示	
耐 電 圧	AC2000V(50/60Hz)、1min (電源端子～センサ・出力端子間 一括間)	
絶 縁 抵 抗	DC500V、≥100MΩ（電源端子～センサ・出力端子間 一括間）	
適 用 電 流 セ ン サ	HCS-APシリーズ HCS-AP-CLシリーズ HCS-APCLSシリーズ	
使 用 条 件	0°C～+50°C 結露のないこと、DINレール対応、取付方向フリー	
端子台適合電線	電源端子	AWG14～22 / 単線または撚り線
	センサ接続・出力端子	AWG16～26 / 単線または撚り線
質 量	約110g（DINレール含まず）	

〔備考〕

- (1)インバータ等で40Hz未満の低周波数帯では、応答速度切替スイッチ「Low」を選択してください。
- (2)DCまたは40Hz以上の周波数帯では、時定数スイッチ「High」も選択可能です。
- (3)1A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。
- (4)「トリム設定」のメモリ位置は目安です。
- (5)直流電流センサ温度特性により、動作点が変わりますので余裕を見て設定してください。電源投入時、2A以上の突入電流が流れる場合があります。
- (6)棒端子は端子の形状により接続が不可能となる場合がございますのでご注意ください。
- (7)自己保持機能はございません。