

K2CA - H 型 數位型過電流繼電器

使用 FUZZY 推論之先進技術
使保護協調變得更容易的
數位 OCR 型

- 可與自動試驗器結合，使繼電器試驗變得更容易。
- 運用 FUZZY 推論，可降低因激磁突入電流之不必要動作。
- 常時監視機能能提升其可靠度。
- 使用 1 台即可進行三相保護。有助於省空間化、省配線化。
- 外型尺寸系依循 DIN 規格，深 88.5mm 之小型化設計。(端子台除外)




K2CA - D 型 過電流繼電器

重視保護協調之電子 OCR 型

- 與配電 OCR 及 MCCB 之保護協調變簡單。
- 使用 1 台即可進行三相保護，有助於省空間化、省配線化。
- 可與圓板動作相匹敵的起動顯示及經過時間顯示，使維護及檢修變得容易。
- 經由顯示事故發生之顯示器，有利於事故後之檢修。
- 因消耗 VA 變小之故，可減輕比流器負擔。



種類/額定

項目	規格			
	JIS C 4602 規格依循品			
形式	K2CA - HC 型	K2CA - HV 型	K2CA - D0 - R2 型	K2CA - D03 - R2 型
外觀	 ADR 外殼		 R2 外殼 亦有 F4 外殼，D2 外殼。	
電路組成及引出方式	常態閉路接觸式 比流器 2 次電流引出	單獨接點 1c 電壓・無電壓・直流引出	常態閉路接觸式 比流器 2 次電流引出	單獨接點 1c 電壓・無電壓・直流引出
額定電流	AC5A			
額定頻率	50/60Hz (切換式)		50/60Hz (共用式)	
電流調整範圍	限定要素：3-3, 5-4-4, 5-5-6A 6 選擇 瞬時要素：20-30-40-50-60A- 除外 6 選擇 註：“除外”係指將瞬時要素之動作加以鎖住之選擇。			
動作時間	瞬時要素：0.25-0.5-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-15-30-60-120 在最小動作值・動作時間調整值為 10 時 300% 過電流 10s ± 17% 以內 700% 過電流 1.67s ± 12% 以內 瞬時要素：200% 過電流 50s 以下		瞬時要素：調整刻度 0.25-0.5-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 12 選擇 標準動作時間 時間調整刻度 10 時 300% 過電流時 10s ± 5% 以內 700% 過電流時 1.52s ± 7% 以內 瞬時要素：標準動作時間 200% 過電流時 40ms 以下	
控制電源	不要			
額定值消耗 VA	6VA			
接點容量	AC 12V 60A (CT2 次電流) 100 次 AC 20V 100A (CT2 次電流) 2 次	閉路 DC 110V 15A L/R = 0ms 1000 次 DC 220V 10A L/R = 0ms 1000 次 開路 30W (DC 110V 1A) L/R = 25ms 1000 次 80VA (AC 220V 1A) cos φ = 0.1 1000 次	AC 12V 60A (CT2 次電流) 100 次 AC 20V 100A (CT2 次電流) 2 次	閉路 DC 110V 15A L/R = 0ms 100 次 DC 220V 10A L/R = 0ms 100 次 開路 DC 110V 1A L/R = 25ms 100 次 AC 220V 1A cos φ = 0.1 100 次
警報接點	AC 250V 5A cos φ = 1 DC 30V 5A cos φ = 1		AC 110V 7.5A cos φ = 0.4 (最大 AC 250V 時 825VA) DC 24V 5A L/R = 7ms (最大 DC 125V 時 50W)	
自動測試	○		—	
顯示	檢測顯示 解析度：顯示解析度 9.9A 以下為 0.1A、以上為 1A (顯示範圍：2.0A ~ 20A) 輸出顯示：跳脫 (R 相及 T 相) 手動復歸式 瞬時 手動復歸式		起動顯示 (發光二極體式) 經過時間顯示 (發光二極體式) 輸出顯示：跳脫 (R 相及 T 相) 手動復歸式 瞬時 手動復歸式	
激磁突入電流抑制 (FUZZY 理論)	相對於基本波成份而言，針對第 2 高頻成份含有率超過 5% 以上之領域，抑制其因激磁突入電流所產生之不必要動作。		—	
重量	約 1.2kg		約 1.3kg (R2 外殼)、約 1.8kg (F4 外殼)、約 3.3kg (D2 外殼)	
外裝	Mancell N1.5			

註 1. 限時時間調整刻度值為與 300% 過電流時動作時間之相等值。

2. K2CA 型之 JIS C 4602 型時間動作特性
 $10s \geq Tn3 \geq 1.5s$ $2s \geq Tn7 \geq 0.5s$
 滿足上述條件之時間調整刻度為刻度 10、9、8、7、6、5、4、3 等 8 個刻度。

3. CO 型、COS 型已於 95 年 3 月底停產。
 詳細說明請參考「停產 (預定) 商品介紹」。

註 4. 另備有下列種類以供長時間使用。

型式	時間要素時間調整刻度
K2CA-D □ L1-□ 型	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-16-32 12 選擇
K2CA-D □ L2-□ 型	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-32-64 12 選擇