

素子形式	器具番号	製造番号				
1. 動作値 (動作時間整定) 51L: 最小、51H: 最小、51LT: N(定限時DT)						
要素\整定	2 A	6 A	12 A	判定基準		
51L	A	A	A	各整定の±5%以内		
許容誤差範囲	1.90~2.10A	5.70~6.30A	11.4~12.6A			
要素\整定	4 A	40 A	80 A			
51H	A	A	A			
許容誤差範囲	3.80~4.20A	38.0~42.0A	76.0~84.0A			
2. 動作時間 (整定) 51L: 最小、51H: 最小、51LT: N(定限時DTの最小整定は3回測定)						
要素\整定	0.05s	1.50s	3.00s	判定基準		
51LT 200%	~ ms	s	s	整定値の±5%以内 最小整定時は50ms以下 (※)許容誤差の下限值 : ±50ms		
51HT 200%	~ ms	s	s			
許容誤差範囲	50ms以下	1.43~1.57s	2.85~3.15s			
(整定) 51L: 最小、51H: 最小、51LT: N(UI)						
要素\整定	1	4	7	10	(備考)	
51LT	300%	s	s	s	注)レバー10の公称値 に対して左記表の 判定基準: □%以内	
	判定基準	±12%	±12%	±12%		±12%
	許容誤差範囲	0.508~0.646s	2.04~2.58s	3.56~4.52s		5.08~6.46s
	500%	—	—	—	s	(※)動作時間誤差の 下限値: ±50ms
	判定基準	—	—	—	±7%	
	許容誤差範囲	—	—	—	2.98~3.42s	
	1000%	—	—	—	s	
	判定基準	—	—	—	±5%	
	許容誤差範囲	—	—	—	1.54~1.70s	
	51LT 反限時判定式					
①反限時特性(NI) $T = \left(\frac{3}{A-1} + 1.7\right) \frac{n}{10}$		②超反限時特性(EI) $T = \left(\frac{80}{A^2-1}\right) \frac{n}{10}$				
③長反限時特性(LI) $T = \left(\frac{150}{A-1} + 3\right) \frac{n}{10}$		④反限時特性(UI) $T = \left(\frac{12.7}{A-0.7} + 0.25\right) \frac{n}{10}$				
⑤反限時特性(NI3) $T = \left(\frac{7.8}{A-1} + 0.9\right) \frac{n}{10}$		⑤反限時特性(NI4) $T = \left(\frac{4}{A-1} + 1\right) \frac{n}{10}$				
T : nの公称動作時間      n : 動作時間整定      A : (入力値) / (動作値整定)						
基準動作時間整定 (T=10) 公称動作時間						
入力/特性	NI	EI	LI	UI	NI3	NI4
300%の場合	3.20s	10.0s	78.0s	5.77s	4.80s	3.00s
500%の場合	2.45s	3.33s	40.5s	3.20s	2.85s	2.00s
1000%の場合	2.03s	0.808s	19.7s	1.62s	1.77s	1.44s

素子形式

器具番号

製造番号

## 3. 第2高調波抑制

(試験条件) 基本波: 最小整定値 × 300%

整定	2A
動作値	%
許容誤差範囲	13±2%以内 (11 ~ 15%)

※パネルLED点灯にて動作とする。

[共通項目]

## 1. 負担

判定基準: 公称値の110%以内

回路	定格	公称値	測定値	測定値	判定
CT2次回路	5 A	0.3 VA	mV	VA	
制御電源	110 V	5 W	mA	W	

2. 電源開閉試験 制御電源入切、低下、上昇にて不動作を確認する。
3. 強制動作試験 強制動作にて表示、接点出力を確認する。
4. ランプテスト ランプテストにてパネル表示を確認する。
5. 自動監視試験 常時監視異常検出動作、点検動作にて異常の無い事を確認する。

判定	
判定	
判定	
判定	