

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相	A	A	A	各整定の±5%以内							
	C相	A	A	A								
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相	A	A	A								
	C相	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							
51L	A相	200%	~ ms	s	s	整定値の±5%以内 最小整定時は50ms以下 (※)許容誤差の下限値 :±50ms						
	C相	200%	~ ms	s	s							
51H	A相	200%	~ ms	s	s							
	C相	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 A相	300%	s	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 (※)動作時間誤差の 下限値:±50ms			
	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							
	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								
要素\整定		1	4	7	10	(備考)						
51LT C相	300%	s	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 (※)動作時間誤差の 下限値:±50ms						
	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							
	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								

素子形式	器具番号	製造番号
------	------	------

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

3. 第2高調波抑制

(試験条件) 基本波: 最小整定値 × 300%

整定		2A
51L	A相	%
	C相	%
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	A相	5 A	0.3 VA	mV	VA	
	C相	5 A	0.3 VA	mV	VA	
制御電源		110 V	5 W	mA	W	

- 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。
- 強制動作試験 強制動作にて表示、接点出力を確認する。
- ランプテスト ランプテストにてパネル表示を確認する。
- 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	