

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								
	B相	A	A	A									
	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									
	B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							
	B相	200%	~ ms	s	s								
	C相	200%	~ ms	s	s								
51H	A相	200%	~ ms	s	s								
	B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) 下記公称動作時間 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 B相	300%	s	s	s	s	注) 下記公称動作時間 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	
------	--	------	--	------	--

(整定) 51L: 最小、51H: 最小、51LT: N (UI)

要素\整定	1	4	7	10	(備考) 注) 下記公称動作時間 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
300%	s	s	s	s	
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	

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)  $T = \left(\frac{12.7}{A-0.7} + 0.25\right) \frac{n}{10}$

基準動作時間整定 (T=10) 公称動作時間

入力/特性	NI	EI	LI	UI
300%の場合	3.20s	10.0s	78.0s	5.77s
500%の場合	2.45s	3.33s	40.5s	3.20s
1000%の場合	2.03s	0.81s	19.7s	1.62s

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)

[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
	B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	

- 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	