

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	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			
	C相	200%	~ ms	s			
51H	A相	200%	~ ms	s			
	B相	200%	~ ms	s			
	C相	200%	~ ms	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	
51LT B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				
(整定)51L:最小、51H:最小、51LT:N(UI)						
51LT C相	要素\整定	1	4	7	10	(備考) 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
	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) $T = \left(\frac{12.7}{A-0.7} + 0.25 \right) \frac{n}{10}$ 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	%				
	B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。						

素子形式

器具番号

製造番号

[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	

