

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 (※)許容誤差の下限值 :±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1)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 注2)NIL、EIL、LIL、UIL 試験時は51Hが動作 しない整定にて測定 して下さい。
	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1)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 注2)NIL、EIL、LIL、UIL 試験時は51Hが動作 しない整定にて測定 して下さい。	
	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1)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 注2)NIL、EIL、LIL、UIL 試験時は51Hが動作 しない整定にて測定 して下さい。	
	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	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)		
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			
[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		