

素子形式	DUOR-20	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	0.4 A	3 A	6 A	判定基準	
51L	A	A	A	各整定の±5%以内	
許容誤差範囲	0.38~0.42A	2.85~3.15A	5.70~6.30A		
要素\整定	0.8 A	8 A	16 A		
51H	A	A	A		
許容誤差範囲	0.76~0.84A	7.60~8.40A	15.2~16.8A		
2. 動作時間 (整定) 51L:最小、51H:最小、51LT:N(定限時DTにて5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 (※)許容誤差の下限値 :±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(限時特性UIにて5回測定)					
要素\整定	1	4	7	10	(備考)
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	
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	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。				判定
3. 強制動作試験	強制動作にて表示、接点出力を確認する。				判定
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。				判定
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