

過電流継電器検査成績書

納入先

検査期日 年 月 日

工事番号

形 式	EOR-300	定格電圧	—	定格周波数	Hz
動作原理	静止形	定格電流	5 A cont.	動作表示器	—
準拠規格	JEC-174 JEC-160	整定範囲	51OL: 51LT整定値の90%	3 ~ 25 s	
製造番号			51LT: 3 ~ 6 A	5 ~ 30 s	
器具番号		51ST: 10 ~ 50 A	0.2 ~ 0.6 s		
		51H: 20 ~ 60 A			
器具番号		制御電圧	AC 110V, DC100/125V		

試験項目・試験結果

温度

°C

湿度

%

試験項目	試験内容	試験結果
構造検査	外観・構造・表示事項及び塗装	
絶縁抵抗試験	回路一括・外箱間: 10MΩ以上(規格値)	
耐電圧試験	回路一括・外箱間: 2.0kV 1分間	
特性試験	(注) 下記項目の試験を実施する。	

1. 動作値

(1) 51OL

整定	3 A	4 A	5 A	6 A	判定基準
U 相	A	A	A	A	各整定の90%の ±10%以内
V 相	A	A	A	A	
W 相	A	A	A	A	

(2) 51LT

整定	3 A	4 A	5 A	6 A	判定基準
U 相	A	A	A	A	各整定の115%の ±10%以内
V 相	A	A	A	A	
W 相	A	A	A	A	

(3) 51ST

整定	10 A	20 A	30 A	40 A	50 A	判定基準
U 相	A	A	A	A	A	各整定の ±10%以内
V 相	A	A	A	A	A	
W 相	A	A	A	A	A	

承認

作成

製造番号

(4) 51H

整定	20 A	30 A	40 A	50 A	60 A	判定基準
U 相	A	A	A	A	A	各整定の ±10%以内
V 相	A	A	A	A	A	
W 相	A	A	A	A	A	

2. 動作時間

(1) 51OL (電流整定: 3 A, 入力: 0→整定の600%)

整定	3 s	5 s	10 s	15 s	20 s	25 s
動作時間	s	s	s	s	s	s
判定基準	最大整定の $\pm \frac{10}{2}(1 + \frac{n}{100})$ %以内 (注1)					

(2) 51LT (電流整定: 3 A)

(a)	時限整定	入力条件	結果
	最小	整定の100%入力にて動作しないこと	

(b)	時限整定	入力条件	動作時間	判定基準
	最大	0→整定の125%	s	2時間以内

(c)	時限整定	入力条件	動作時間	判定基準
	最大	0→整定の200%	s	14分以内

(d)	入力条件	0 → 整定の600%					
	整定	5 s	10 s	15 s	20 s	25 s	30 s
	動作時間	s	s	s	s	s	s
	判定基準	最大整定の $\pm \frac{10}{2}(1 + \frac{n}{100})$ %以内 (注1)					

(3) 51ST (電流整定: 10 A, 入力: 0→200%)

整定	0.2 s	0.3 s	0.4 s	0.5 s	0.6 s
動作時間	s	s	s	s	s
判定基準	最大整定の $\pm \frac{10}{2}(1 + \frac{n}{100})$ %以内 (注1)				

(4) 51H (電流整定: 20 A, 入力: 0→200%)

動作時間	m s	判定基準
		40 m s 以内

(注1) nは最大整定に対する百分率示す。