

静止形複合保護継電器検査成績書

納入先 _____

検査期日 年 月 日

工事番号 _____

形 式	N - 2 C 1 0 - D N	[過電流要素] 定格電流: 5A cont. 整定範囲: 51L: 3 ~ 6A 51H: 20 ~ 80A 51LT: 1 ~ 10	器具番号
動作原理	静止形		
準拠規格	JIS C 4602		
制御電圧	DC 110 V	製造番号	定格周波数 Hz

試験項目・試験結果 温度 _____ °C 湿度 _____ %

試験項目	試験記録	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: 10 MΩ以上 (規格値)	
耐電圧試験	回路一括 ~ 外箱間: 2.0 kV 60 Hz 1分間 (但し、E ₀ 端子 ~ ケース間のアース線を外す)	
特性試験	(注) 下記項目の試験を実施する。	

1. 動作値

要素・相 \ 整定		3 A	3.5 A	4 A	4.5 A	5 A	6 A	判定基準
51 L	A	A	A	A	A	A	A	
	C	A	—	—	—	—	A	
要素・相 \ 整定		20 A	30 A	40 A	50 A	60 A	80 A	判定基準
51 H	A	A	A	A	A	A	A	
	C	A	—	—	—	—	A	

2. 動作時間 (整定) 51 L: 最小, 51 H: 最小

相		A										C
要素・入力 \ 整定		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
51 LT	300%	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	700%	s	—	—	—	—	—	—	—	—	s	s
51 H	入力 \ 相	A		C		判定基準						
	200%	ms		ms		$\frac{t - (N/10) \cdot T}{T} \times 100\% \leq \epsilon$ t: 実測値 N: 整定						
	判定基準	50 ms 以内				入力300%の場合 T: 3.2s ε: ±17% 入力700%の場合 T: 2.2s ε: ±12%						

3. 不動作試験

51 H 最小整定値の80%入力で51 Hが動作しない事

4. 制御電源開閉試験

制御電源電圧の開閉及び、緩慢な電源変動で誤動作なき事

5. 動作表示

LED, マグサインが表示する事

承認	作成

静止形複合保護継電器検査成績書

P. _____

納入先 _____

検査期日 年 月 日

工事番号 _____

形 式	N - 2 C 1 0 - D E	[過電流要素]	器具番号
動作原理	静止形	定格電流: 5A cont.	
準拠規格	JIS C 4602	整定範囲: 51L: 3 ~ 6A 51H: 20 ~ 80A 51LT: 1 ~ 10	
制御電圧	DC 110 V	製造番号	
			Hz

試験項目・試験結果 温度 _____ °C 湿度 _____ %

試験項目	試験記録	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 60Hz 1分間 (但し、E ₀ 端子 ~ ケース間のアース線を外す)	
特性試験	(注) 下記項目の試験を実施する。	

1. 動作値

要素・相 \ 整定		3 A	3.5A	4 A	4.5A	5 A	6 A	判定基準
51L	A	A	A	A	A	A	A	
	C	A	—	—	—	—	A	
要素・相 \ 整定		20 A	30 A	40 A	50 A	60 A	80 A	判定基準
51H	A	A	A	A	A	A	A	各整定の±15%以内
	C	A	—	—	—	—	A	

2. 動作時間 (整定) 51L: 最小, 51H: 最小

相		A										C
要素・入力 \ 整定		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
51LT	300%	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
	700%	s	—	—	—	—	—	—	—	—	s	s
入力 \ 相		A		C		判定基準						
51H	200%	ms		ms		$\left \frac{t - (N/10) \cdot T}{T} \times 100\% \right \leq \epsilon$ t: 実測値 N: 整定						
	判定基準	50ms以内				入力300%の場合 T: 10s ε: ±17% 入力700%の場合 T: 1.67s ε: ±12%						

3. 不動作試験

51H最小整定値の80%入力で51Hが動作しない事

4. 制御電源開閉試験

制御電源電圧の開閉及び、緩慢な電源変動で誤動作なき事

5. 動作表示

LED, マグサインが表示する事

承認	作成