

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	NV-4T11-D N	[過電流要素]	[不足電圧要素]
動作原理	静止形	定格電流: 5A cont.	定格電圧: 110V cont.
準拠規格	JIS C 4602 JEC 174B	整定範囲: 51L: 3 ~ 6A 51H: 20 ~ 80A 51LT: 1 ~ 10	整定範囲: 27: 60 ~ 90V 27T: 0.5 ~ 5.0s
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

℃

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。	

[過電流要素] # _____

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
51L	A	A	A	A	A	A	各整定の±10%以内
	B	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	各整定の±15%以内
	B	A	—	—	—	A	
	C	A	—	—	—	A	

承認	作成

製造番号

2. 動作時間 (整定) 51L:最小, 51H:最小

相		A										B	C	
要素・入力 整定		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	
51LT	300%	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
	700%	s	—	—	—	—	—	—	—	—	s	s	s	
51H	入力 相	A			B			C			判定基準			
	200%	ms			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:3.2s ε:±17% 入力700%の場合 T:2.2s ε:±12%						

[不足電圧要素] # _____

3. 動作値

整定	60V	65V	70V	75V	80V	85V	90V	判定基準
動作値	V	V	V	V	V	V	V	各整定の±5%以内

4. 動作時間 (試験条件) 電圧整定:最大, 入力:110V → 整定の70%急変

整定	0.5s	1s	1.5s	2s	2.5s	3s	3.5s	4s	4.5s	5s
動作時間	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
判定基準	各整定の±10%以内									

[共通項目]

5. 不動作試験

51H最小整定値の80%入力で51Hが動作しない事

6. 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

7. 動作表示

LED, マグサインが表示する事

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	NV-4T11-D E	[過電流要素]	[不足電圧要素]
動作原理	静止形	定格電流: 5A cont. 整定範囲: 51L: 3 ~ 6A 51H: 20 ~ 80A 51LT: 1 ~ 10	定格電圧: 110V cont. 整定範囲: 27: 60 ~ 90V 27T: 0.5 ~ 5.0s
準拠規格	JIS C 4602 JEC 174B		
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

℃

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。	

[過電流要素] # _____

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
51L	A	A	A	A	A	A	A	各整定の±10%以内
	B	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
	B	A	—	—	—	—	A	
	C	A	—	—	—	—	A	

承認	作成

製造番号

2. 動作時間 (整定) 51L:最小, 51H:最小

相		A										B	C	
要素・入力 整定		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	
51LT	300%	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
	700%	s	—	—	—	—	—	—	—	—	s	s	s	
51H	入力 相	A			B			C			判定基準			
	200%	ms			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%						

[不足電圧要素] # _____

3. 動作値

整定	60V	65V	70V	75V	80V	85V	90V	判定基準
動作値	V	V	V	V	V	V	V	各整定の±5%以内

4. 動作時間 (試験条件) 電圧整定:最大, 入力:110V → 整定の70%急変

整定	0.5s	1s	1.5s	2s	2.5s	3s	3.5s	4s	4.5s	5s
動作時間	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
判定基準	各整定の±10%以内									

[共通項目]

5. 不動作試験

51H最小整定値の80%入力で51Hが動作しない事

6. 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

7. 動作表示

LED, マグサインが表示する事

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	NV-4T11-A N	[過電流要素]	[不足電圧要素]
動作原理	静止形	定格電流: 5A cont. 整定範囲: 51L: 3 ~ 6A 51H: 20 ~ 80A 51LT: 1 ~ 10	定格電圧: 110V cont. 整定範囲: 27: 60 ~ 90V 27T: 0.5 ~ 5.0s
準 拠 規 格	J I S C 4 6 0 2 J E C 1 7 4 B		
制 御 電 圧	AC 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: 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。	

[過電流要素] # _____

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
51L	A	A	A	A	A	A	A	各整定の±10%以内
	B	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
	B	A	—	—	—	—	A	
	C	A	—	—	—	—	A	

承認	作成

製造番号

2. 動作時間 (整定) 51L:最小, 51H:最小

相		A										B	C	
要素・入力 \ 整定		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	
51LT	300%	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
	700%	s	—	—	—	—	—	—	—	—	s	s	s	
51H	入力 \ 相	A			B			C			判定基準			
	200%	ms			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:3.2s $\epsilon: \pm 17\%$ 入力700%の場合 T:2.2s $\epsilon: \pm 12\%$						

[不足電圧要素] # _____

3. 動作値

整定	60V	65V	70V	75V	80V	85V	90V	判定基準
I _o 動作値	V	V	V	V	V	V	V	各整定の±5%以内

4. 動作時間 (試験条件) 電圧整定:最大, 入力:110V → 整定の70%急変

整定	0.5s	1s	1.5s	2s	2.5s	3s	3.5s	4s	4.5s	5s
動作時間	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
判定基準	各整定の±10%以内									

[共通項目]

5. 不動作試験

51H最小整定値の80%入力で51Hが動作しない事

6. 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

7. 動作表示

LED, マグサインが表示する事

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	NV-4T11-A E	[過電流要素] 定格電流: 5A cont. 整定範囲: 51L: 3 ~ 6A 51H: 20 ~ 80A 51LT: 1 ~ 10	[不足電圧要素] 定格電圧: 110V cont. 整定範囲: 27: 60 ~ 90V 27T: 0.5 ~ 5.0s
動作原理	静止形		
準拠規格	JIS C 4602 JEC 174B		
制御電圧	AC 110 V	製造番号	定格周波数 Hz

試験項目・試験結果

温度

℃

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。	

[過電流要素] # _____

1. 動作値

要素・相 \ 整定		3A	3.5A	4A	4.5A	5A	6A	判定基準
51L	A	A	A	A	A	A	A	各整定の±10%以内
	B	A	—	—	—	—	A	
	C	A	—	—	—	—	A	
要素・相 \ 整定		20A	30A	40A	50A	60A	80A	判定基準
51H	A	A	A	A	A	A	A	各整定の±15%以内
	B	A	—	—	—	—	A	
	C	A	—	—	—	—	A	

承認	作成

製造番号

2. 動作時間 (整定) 51L:最小, 51H:最小

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

[不足電圧要素] # _____

3. 動作値

整定	60V	65V	70V	75V	80V	85V	90V	判定基準
I。動作値	V	V	V	V	V	V	V	各整定の±5%以内

4. 動作時間 (試験条件) 電圧整定:最大, 入力:110V → 整定の70%急変

整定	0.5s	1s	1.5s	2s	2.5s	3s	3.5s	4s	4.5s	5s
動作時間	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
判定基準	各整定の±10%以内									

[共通項目]

5. 不動作試験

51H最小整定値の80%入力で51Hが動作しない事

6. 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

7. 動作表示

LED, マグサインが表示する事