

地絡方向継電器検査成績書

納入先

検査期日 年 月 日

工事番号

形 式	EGR-PC1	定格電圧	V cont.	定格周波数	Hz
動作原理	静止形	定格電流	0.2Acont. (ZCT2次)	動作表示器	DC A
準拠規格	JEC-174	整定範囲	I _o :200mA (ZCT1次) V _o : 5 ~ 20 V 最大感度位相角:Lead 10°	製造番号	
制御電圧	DC V			器具番号	

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	構造・外観・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					
特性試験	(注) 下記項目の試験を実施する。					
1. 不動作確認	(1) V _o : 定格の0 ~ 110%で不動作のこと。 (2) 制御電源「入」「切」「瞬断」及び「低下」にて誤動作なきこと。					
2. 動作値	要素	I _o	V _o		判定基準	
	整定	100mA	5V	10V	20V	整定値の±10%
	動作値	mA	V	V	V	
(条件) V _o : 定格・θ = Lead 10°にてI _o 動作値測定。(ZCT1次側) I _o : A・θ = Lead 10°にてV _o 動作値測定。						
3. 位相特性 (V _o 整定: 5V)	下記条件にて動作位相角を測定する。					
	項No	試験条件	測定値		判定基準	
	(1)	V _o = V _n I _o = 1A	Lead	°	Lead 90° ~ 110°	
			Lag	°	Lag 70° ~ 85°	
	(2)	V _o = 0.3V _n I _o = 1A	Lead	°	Lead 40° ~ 100°	
			Lag	°	Lag 60° ~ 85°	
(3)	V _o = V _n I _o = 0.2A	Lead	°	Lead 40° ~ 100°		
		Lag	°	Lag 60° ~ 85°		
4. 動作時間 (V _o 整定: 5V)	試験条件		動作時間	判定基準		
	I _o : 0 → 整定 × 200%, V _o : 0 → V _n × 30%, θ: Lead 10°		ms	200ms ~ 300ms		

備考

特性試験は標準ZCT(200/1.5mA)を組合せております。
V_n = 定格電圧

承認	作成