

2. 保護継電器整定一覧表

下記の項目について、記入してください。
(認証登録を受けていない装置については、保護継電器に係わる詳細説明資料および各種試験データを添付してください。)

逆潮流 有 無	種 別		整定範囲	標準整定値	お客さま希望 整 定 値	検討整定値	備 考	
○ ○	電	過電圧継電器 OVR	検出レベル 110, 112.5, 115, 117.5, 120V 検出時限 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒	115V / 230V 1秒	115V 1.0秒			
○ ○		不足電圧継電器 UVR	検出レベル 80, 85, 90, 93, 95V 検出時限 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒	80V / 160V 1秒	80V 1.0秒			
○ ×	力	周波数上昇継電器 OFR	検出レベル 50.5, 50.8, 51.0, 51.5Hz 検出時限 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒	51.0Hz / 61.2Hz 1秒	51.0Hz 1.0秒			
○ ○		周波数低下継電器 UFR	検出レベル 47.5, 48.5, 49.0, 49.2, 49.5Hz 検出時限 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒	48.5Hz / 58.2Hz 1秒	47.5Hz 1.0秒			
× ○	品	逆電力継電器 RPR	検出レベル 検出時限	インバータ定格出力の 5%程度 1秒				
× △		逆充電 検出機能	不足電力継電器 UPR	検出レベル 検出時限	最大受電電力の 3%程度			時限 ゲートブロック 0.2秒 遮断出力 0.6~0.8秒
		不足電圧継電器 UVR	検出レベル 検出時限	80V / 160V 1秒				
○ ○		質	直流検出機能	検出レベル 検出時限	定格電流の1%以下 0.5秒以下	定格出力電流の 1%以下 0.5秒以下	定格電流の1%以下 0.5秒以下	
○ ○	自動 電圧 調整 機能	進相無効電力制御	制御電圧	107, 108, 109, 110, 111V	107.5V	111V	力率0.85まで制御	
		出力制御	制御電圧	107, 108, 109, 110, 111V	107.5V	111V		
○ △	単 独 運 転 検 出	【受動的方式】 電圧位相跳躍検出方式	検出レベル 検出時限 保持時限	3, 4, 5度 0.5秒以下 —	欄外参照	4度 0.5秒以下 —	検出レベルのみ可変, 他は固定	
		【能動的方式】 ステップ注入付周波数 フィードバック方式	変動幅 検出要素 解列時限	±5% 周波数偏差 瞬時	欄外参照	±5% 周波数偏差 瞬時	整定値は固定	
○ ○		復電後の遮断器再投入時限	待機時間	5, 150, 180, 240, 300, 360秒	150~300秒	360秒		

- ... 設置要
- × ... 設置不要
- △ ... どちらか一方を設置

受動的方式	検出基準	検出時限	保持時限	能動的方式	変動幅	検出要素	解列時限
電圧位相跳躍検出	位相変化 ±3~±10度	0.5秒以内	5~10秒	周波数シフト	周波数偏差: 定格周波数の数%	周波数異常	0.5秒以上 1秒以内
3次高調波 電圧歪急増検出	3次高調波変化 +1~+3%	0.5秒以内	5~10秒	有効電力変動	有効電力: 運転出力の数%	電圧, 電流, 周波数等の 周期変動	0.5秒以上 1秒以内
周波数変化率検出	周波数変化 ±0.1~±0.3%	0.5秒以内	5~10秒	無効電力変動	無効電力: 定格出力の数%	電流, 周波数等の 周期変動	0.5秒以上 1秒以内
				負荷変動	挿入抵抗: 定格出力20%相当 挿入時間: 0.3秒毎に0.001秒以下	電圧変化: 8%以上 (数回連続検出) 電流変化: 70%以下 (数回連続検出)	0.5秒以上 1秒以内

※ 単独運転検出機能の標準整定値