

単独運転防止方式の概要

メーカー名	株式会社サニックス	同様の方式を探用している型名	SA099T01	
型名	SA099T01			
項目	受動的方式			
1.方式名称	電圧位相跳躍検出			
2.基本原理	系統停電時に、発電電力と負荷電力との不balanceによる出力電圧位相の急変を検出する方式である。			
3.回路方式 または 制御フロー	<p>検出フロー</p> <pre> graph TD A[系統電圧波形周期を計測] --> B["<電圧周期の基準値と検出値を算出> 所定周期前の10回平均周期を基準値とし、直近の10回平均周期を検出値とする"] B --> C["<位相差を算出> 基準値と検出値の周期の差から、位相変化 δ を算出"] C --> D{ \delta > 整定値 ?} D -- Y --> E[ゲートブロック、連系開閉器解列] D -- N --> A </pre>			
4.整定範囲	整定値: 3° 、 6° 、 9° 、 12° 、 15° 、 18°	出荷時整定値 9°	周波数変化判断基準: ±20usec(固定) シフト方向変更周期: 系統5周期	出荷時整定値 ±20usec