

低圧電源切替器

自家用発電対応

自家用発電電源に高速で切り替えます



■ 特長

◆ 省スペースと高いエネルギー効率

自家用発電電源が確保されていれば、蓄電設備が必要ありませんので、装置がコンパクトとなり、高いエネルギー効率で電源供給が可能です。

◆ 各種電気方式をご提供

3種類の低圧電気方式の切替器をご用意していますので、自家用発電電源の一括切替や瞬断による影響が発生する負荷だけの切替をデザイン可能です。

◆ 自家用発電との電源位相差

低圧電源切替器は高速の瞬断により切替ますので、自家用発電電源との位相差は考慮する必要はありません。

(注)ただし、モーター等の回転機器がある場合は相順にご注意ください。

◆ コンパクト&エコノミー

単相用については、自家用発電装置との計画切替の時のみに使用する切替器（事故停電用にスタンバイしない）として、コンパクトでエコノミーなものにしました。

高速切替による電源供給

今夏の東日本エリアの電力不足への対策として、自家用発電の利用が注目されています。しかしながら電力会社(商用)電源から自家用発電電源への切替時に発生する電源停電は、工場の生産ラインの停止等に大きな影響を与えます。ここでご紹介いたします低圧電源切替器は、高速の電源切替が可能のため(瞬断時間3~10ms)、工場の生産ライン等の負荷設備に影響を与えずに商用電源から自家用発電電源への切替をおこなうことが可能です。

仕様

	電气的性能		
	三相3線	单相2線	单相3線
定格電圧	AC200V 3φ 50/60Hz	AC100V 1φ 50Hz	AC100/200V 1φ 3W 50Hz
機種(標準)	50A~200A	50A	50A
動作条件	電圧	200V±10%	100V±10%
	周囲温度	0°C~40°C	
	相対湿度	85%以下	
切替時間	10ms	手動切替 3ms 停電自動切替 500ms	手動切替 10ms 停電自動切替 500ms
重量	125kg(100A)	17kg	21kg
外形寸法	H1,200 × W700 × D350(100A)	H200 × W300 × D500	

負荷設備

負荷設備			
パソコン・周辺機器	サーバー機器	通信機器	空調設備
計測器機器	電子機器	照明機器	動力機器

結線図

