

DPS スwitching方式

DCP シリーズ

用途

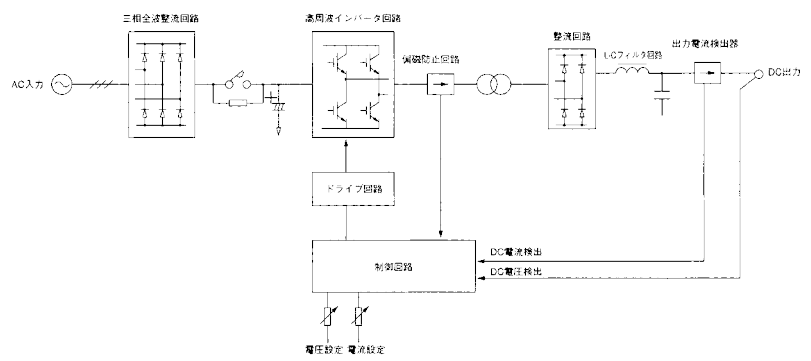
- インバータ方式可変直流電源
- モータ等の駆動回路を持つ装置の短時間バックアップ
- 電気自動車用
- バッテリー充放電用 etc.

特長

- 高周波化により小型・軽量。
- スイッチング方式で過負荷、過電圧、サージに強く保護機能も万全。



回路ブロック図



仕様

仕様		型式	DCP-									
			1K-16	1K-60	1K-120	1K-240	1K-600	5K-16	5K-60	5K-120	5K-240	5K-600
出力	出力制御方法	CV, CC										
	出力電圧 (DC V)	0~16	0~60	0~120	0~240	0~600	0~16	0~60	0~120	0~240	0~600	
	出力電圧精度	入力変動	± 0.5% (FS)									
		負荷変動	± 0.5% (FS)									
	リップルノイズ	± 1% rms										
	出力電流 (DC A)	0~62.5	0~16.7	0~8.3	0~4.17	0~1.67	0~313	0~84	0~42	0~21	0~8.5	
	出力電流精度	± 1.0% (FS)										
過渡応答時間	50msec (typ)											
入力	相数	三相 3線										
	入力電圧	200V										
	電圧変動範囲	± 10%										
	入力周波数	50/60Hz ± 3Hz										
環境	冷却方式	強制風冷										
	使用周囲温度	0 ~ 40°C										
	使用周囲湿度	35 ~ 85% RH (結露なき事)										

●特注仕様も製作可能です。

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

DPS スイッチング方式

仕様		型式	DCP-						
		10K-16	10K-60	10K-120	10K-240	10K-600	20K-120	20K-240	20K-600
出力	出力制御方法	CV, CC							
	出力電圧 (DC V)	0~16	0~60	0~120	0~240	0~600	0~120	0~240	0~600
	出力電圧精度	入力変動	± 0.5% (FS)						
		負荷変動	± 0.5% (FS)						
	リップルノイズ	± 1% rms							
	出力電流 (DC A)	0~625	0~167	0~84	0~42	0~17	0~167	0~84	0~33
	出力電流精度	± 1.0% (FS)							
過渡応答時間	50msec (typ)								
入力	相数	三相 3 線							
	入力電圧	200V							
	電圧変動範囲	± 10%							
	入力周波数	50/60Hz ± 3Hz							
環境	冷却方式	強制風冷							
	使用周囲温度	0 ~ 40°C							
	使用周囲湿度	35 ~ 85% RH (結露なき事)							

●特注仕様も製作可能です。

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

仕様		型式	DCP-			
		40K-60	40K-120	40K-240	40K-600	
出力	出力制御方法	CV, CC				
	出力電圧 (DC A)	0~60	0~120	0~240	0~600	
	出力電圧精度	入力変動	± 0.5% (FS)			
		負荷変動	± 0.5% (FS)			
	リップルノイズ	± 1% rms				
	出力電流 (DC A)	0~667	0~333	0~167	0~66.7	
	出力電流精度	± 1.0% (FS)				
過渡応答時間	50msec (typ)					
入力	相数	三相 3 線				
	入力電圧	200V				
	電圧変動範囲	± 10%				
	入力周波数	50/60Hz ± 3Hz				
環境	冷却方式	強制風冷				
	使用周囲温度	0 ~ 40°C				
	使用周囲湿度	35 ~ 85% RH (結露なき事)				

●特注仕様も製作可能です。

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。