

■ 사양

형명	단상								단상3선				삼상	
	DP015S	DP030S	DP045S DP045M	DP060S	DP075S	DP090S DP090M	DP105S	DP120S	DP030D DP045M	DP060D DP090M	DP090D	DP120D	DP045T DP045M	DP090T DP090M
전력용량	1.5kVA	3kVA	4.5kVA	6kVA	7.5kVA	9kVA	10.5kVA	12kVA	3kVA	6kVA	9kVA	12kVA	4.5kVA	9kVA
형식	단상2선 플로팅출력, Lo단자를 접지하여 사용할 수 있습니다.								단상3선 플로팅출력, N단자를 접지하여 사용할 수 있습니다.				삼상4선 (Y결선)	
설정모드	-								평형모드				불평형모드	
정격출력전압	100V/200V								100V/200V				100V/200V	
출력레인지	100V레인지/200V레인지								-				-	
전압설정 범위	상전압 0.0V~155.0V/0.0V~310.0V, 0.0Vp-p~440.0Vp-p/ 0.0Vp-p~880.0Vp-p (임의파)								평형모드는 전상 일괄, 불평형모드는 개별				0.0V~ 268.4V	
	선간 전압								0.0V~ 310.0V/0.0V~ 620.0V				0.0V~ 536.8V	
설정분해능	0.1V								평형모드에서 정현파에 한함				-	
	전압확도*3								상전압설정: 0.1V, 선간 전압설정: 0.2V				-	
최대전류*4*5	±(1% of set + 0.6V/1.2V)								상전압: ±(1% of set + 0.6V/1.2V)				-	
	15A/ 7.5A	30A/ 15A	45A/ 22.5A	60A/ 30A	75A/ 37.5A	90A/ 45A	105A/ 52.5A	120A/ 60A	15A/ 7.5A	30A/ 15A	45A/ 22.5A	60A/ 30A	15A/ 7.5A	30A/ 15A
최대피크전류*4*6	최대전류의 4배 피크치 (Apk)													
부하역률	0~1 (진상 또는 지상, 45Hz~65Hz, 외부로부터 전력주입 및 회생동작은 하지 않습니다)													
주파수설정 범위	AC모드 : 40Hz~550Hz, AC+DC모드 : 1Hz~550Hz													
	설정분해능	0.1Hz												
주파수안정도*7	±0.01% of set (23°C±5°C)													
출력파형	정현파, 임의파 (16종류), 클립정현파 (3종류)													
출력 on 위상*8	0.0°~359.9°가변 (설정분해능 0.1°)													
출력 off 위상*8	0.0°~359.9°가변 (설정분해능 0.1°, 유효/무효 선택가능)													
위상각 설정 범위 (불평형모드)	-								L2상: 180.0°±35.0°				L2상: 120.0°±35.0° L3상: 240.0°±35.0°	
	설정분해능	-								0.1°				-
위상각확도*9	-								45Hz~65Hz : ±1.0°, 40Hz~550Hz : ±2.0°				-	
DC오프셋*10	±20mV이내 (typ. 미조정 가능)													
전력용량*12	1.5kW	3kW	4.5kW	6kW	7.5kW	9kW	10.5kW	12kW	-					
형식	플로팅출력, Lo단자를 접지하여 사용할 수 있습니다.													
정격출력전압	100V/200V													
전압설정 범위	-220V~ + 220V/-440V~ + 440V													
	설정분해능	0.1V												
최대전류*14	±(1% of set + 0.6V/1.2V)													
	15A/ 7.5A	30A/ 15A	45A/ 22.5A	60A/ 30A	75A/ 37.5A	90A/ 45A	105A/ 52.5A	120A/ 60A	-					
최대순간전류*15	최대전류의 4배 피크치 (Apk)													
출력전압 안정도	입력전압변동(상전압)*16: ±0.15%이내													
	출력전류변동(상전압)*17: ±0.15V/±0.30V이내 (DC, 단상모드에 한함), ±0.15V/±0.30V이내 (45Hz~65Hz), ±0.5V/±1.0V이내 (40Hz~550Hz) 주위온도변동(상전압)*18: ±0.01%/°C 이내 (typ.)													
출력전압 파형왜율 (상전압)	0.5%이하 (40Hz~550Hz, 정격출력전압의 50% 이상, 최대전류 이하, AC 및 AC+DC모드, THD+N)													

- *1: 특별한 지정이 없는 한, [V]=Vrms, [A]=Arms, 전원입력전압 200V일 때.
- *2: 전원입력이 170V이하인 경우, 6kVA 이상의 모델에서는 전력용량에 제한이 있습니다.
- *3: 10V~150V/20V~300V, 정현파, 무부하, 45Hz~65Hz, 직류전압설정 0V, 23°C±5°C 인 경우.
- *4: 단상3선, 삼상에 대해서는 상전류의 경우.
- *5: 정격출력전압 이상인 경우는 전력용량 이하가 되도록 제한(감소)됩니다.
직류중첩이 있는 경우는 교류+직류의 실효전류치가 최대전류 이내로 됩니다
40Hz 이하 또는 400Hz 이상인 경우 및 주위온도 40°C 이상인 경우, 최대전류가 감소 하는 경우가 있습니다.
- *6: 콘덴서 인풋형 정류부하(크레스트팩터=4), 정격출력전압시, 45Hz~65Hz에서.
- *7: 45Hz~65Hz, 정격출력전압, 무부하 및 최대전류가 되는 저항부하, 동작온도범위에서.
- *8: L1상에 대하여 설정, 타상은 위상각 설정분이 가산됩니다.
- *9: 50V 이상, 정현파, 전상의 부하조건 및 전압설정이 동일한 경우.
- *10: AC모드, 23°C±5°C인 경우.

- *11: 단상모드에 한함. 특별한 지정이 없는 한, [V]=Vdc, [A]=Adc, 전원입력전압 200V시. 극성은 Lo단자 기준.
- *12: 전원입력이 170V 이하인 경우, 6kVA(6kW) 이상의 모델에서는 전력용량에 제한이 있습니다.
- *13: -212V~-10V, +10V~+212V/-424 V~-20V, +20V~+424V, 무부하, 교류설정 0V, 23°C±5°C인 경우.
- *14: 정격출력전압 이상인 경우는 전력용량 이하가 되도록 제한(감소)됩니다. 교류중첩이 있는 경우는 직류+교류의 실효전류치가 최대전류 이내로 됩니다. 주위온도 40°C 이상인 경우, 최대전류가 감소하는 경우가 있습니다.
- *15: 순간=2ms 이내, 정격출력전압시.
- *16: 1.5kVA, 3kVA, 4.5kVA 모델은 전원입력 90V~250V, 6kVA이상의 모델은 전원입력 170V~250V, 전원입력 200V시 기준, 최대전류가 되는 저항부하, 정격출력전압, DC(단상모드), 멀티상모델의 단상출력에 한함) 또는 45Hz~65Hz에서. 입력전원 전압변동 직후의 과도상태는 포함하지 않습니다.
- *17: 출력전류를 최대전류의 0%에서 100%로 변화시켰을 경우. 출력전압 75V~150V/150V~300 V, 무부하시 기준. 단 정격출력전압 이상인 경우, 최대전류는 전력용량에 따라 제한됩니다.
- *18: 전원입력200V, 무부하, 정격출력전압, DC (단상모델, 멀티상모델의 단상출력만) 또는 45Hz~65Hz 에서.