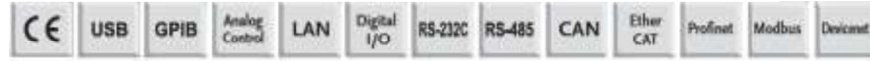


PHU 시리즈 (대용량 DC전원 공급기, 5kW, 10kW, 15kW)



PHU 시리즈



주요 특징

- 최대 전압 : 80V/200V/500V/750V/1000V/1500V
- 정격 전류 : 510A
- 정격 전력 : 5kW/10kW/15kW
- 지원 기능
 - CV/CC 우선 순위 선택 기능
 - AWS (다기능 웹 제어)
 - 적응형 병렬 연결 : 같은 전압, 다른 전력 제품간
 - 병렬 연결 : 최대 10개
 - 블리더 제어 기능
 - 내부 저항 기능
 - 패널 잠금 기능
- 19인치, 3U사이즈 설계
- 인터페이스
 - 기본 : USB, RS-232/485, LAN, 아날로그 제어 I/F(Non-Isolated)
 - RS-232&485 또는 GPIB 또는 CAN Bus 또는 DeviceNet 또는 Any Bus

제품 사양							
PHU-5kW 계열	80-170	200-70	500-30	750-20	1000-15	1500-10	
정격출력							
전압	80V	200V	500V	750V	1000V	1500V	
전류	170A	70A	30A	20A	15A	10A	
전력	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	5kW	
전력비	2.72	2.8	3	3	3	3	
리플 & 노이즈							
CV P-P (10Hz~20MHz)	200mV	300mV	350mV	800mV	1600mV	2400mV	
CV RMS (5Hz~1MHz)	16mV	40mV	70mV	200mV	350mV	400mV	
CC RMS (5Hz~10MHz)	80mA	22mA	16mA	16mA	8mA	8mA	
부하 변동률 (전부하의 10%~90% 변동)							
전압	40mV	100mV	250mV	375mV	500mV	750mV	
전류	255mA	105mA	45mA	30mA	22.5mA	15mA	
라인 변동률 (180~265VAC 변동 또는 342VAC~5280VAC 변동)							
전압	16mV	40mV	100mV	150mV	200mV	300mV	
전류	85mA	35mA	15mA	10mA	7.5mA	5mA	
프로그래밍 정확도							
전압 0.1%+(mV)	80mV	200mV	500mV	750mV	1000mV	1500mV	
전류 0.2%+(mA)	340mA	140mA	60mA	40mA	30mA	20mA	
측정 정확도							
전압 0.1%+(mV)	80mV	200mV	500mV	750mV	1000mV	1500mV	
전류 0.2%+(mA)	340mA	140mA	60mA	40mA	30mA	20mA	
부하 과도 회복 시간(Transient Response Time)							
시간	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	
출력 반응 시간							
상승(무부하)	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	
상승(정격부하)	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	
하강(무부하)	10s	10s	10s	10s	10s	10s	
하강(정격부하)	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms	
분해능 (프로그래밍/측정)							
전압	10mV	10mV	10mV	100mV	100mV	100mV	
전류	10mA	10mA	1mA	1mA	1mA	1mA	
온도 계수 (30분 예열 후)							
전압	100ppm/°C from rated output voltage, following 30 minutes warm-up.						
전류	100ppm/°C from rated output current, following 30 minutes warm-up.						

제품 사양							
PHU-10kW 계열	80-340	200-140	500-60	750-40	1000-30	1500-20	
정격출력							
전압	80V	200V	500V	750V	1000V	1500V	
전류	340A	140A	60A	40A	30A	20A	
전력	10kW	10kW	10kW	10kW	10kW	10kW	
전력비	2.72	2.8	3	3	3	3	
리플 & 노이즈							
CV P-P (10Hz~20MHz)	200mV	300mV	350mV	800mV	1600mV	2400mV	
CV RMS (5Hz~1MHz)	16mV	40mV	70mV	200mV	350mV	400mV	
CC RMS (5Hz~10MHz)	160mA	44mA	32mA	32mA	22mA	22mA	
부하 변동률 (전부하의 10%~90% 변동)							
전압	40mV	100mV	250mV	375mV	500mV	750mV	
전류	510mA	210mA	90mA	60mA	45mA	30mA	
라인 변동률 (180~265VAC 변동 또는 342VAC~5280VAC 변동)							
전압	16mV	40mV	100mV	150mV	200mV	300mV	
전류	170mA	70mA	30mA	20mA	15mA	10mA	
프로그래밍 정확도							
전압 0.1%+(mV)	80mV	200mV	500mV	750mV	1000mV	1500mV	
전류 0.2%+(mA)	680mA	280mA	120mA	80mA	60mA	40mA	
측정 정확도							
전압 0.1%+(mV)	80mV	200mV	500mV	750mV	1000mV	1500mV	
전류 0.2%+(mA)	680mA	280mA	120mA	80mA	60mA	40mA	
부하 과도 회복 시간							
시간	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	
출력 반응 시간							
상승(무부하)	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	
상승(정격부하)	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	
하강(무부하)	10s	10s	10s	10s	10s	10s	
하강(정격부하)	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms	
분해능 (프로그래밍/측정)							
전압	10mV	10mV	10mV	100mV	100mV	100mV	
전류	10mA	10mA	1mA	1mA	1mA	1mA	
온도 계수 (30분 예열 후)							
전압	100ppm/°C from rated output voltage, following 30 minutes warm-up.						
전류	100ppm/°C from rated output current, following 30 minutes warm-up.						

제품 사양						
PHU-15kW 계열	80-510	200-210	500-90	750-60	1000-45	1500-30
정격출력						
전압	80V	200V	500V	750V	1000V	1500V
전류	510A	210A	90A	60A	45A	30A
전력	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW
전력비	2.72	2.8	3	3	3	3
리플 & 노이즈						
CV P-P (10Hz~20MHz)	200mV	300mV	350mV	800mV	1600mV	2400mV
CV RMS (5Hz~1MHz)	16mV	40mV	70mV	200mV	350mV	400mV
CC RMS (5Hz~10MHz)	240mA	66mA	48mA	48mA	26mA	26mA
부하 변동률 (전부하의 10%~90% 변동)						
전압	40mV	100mV	250mV	375mV	500mV	750mV
전류	765mA	315mA	135mA	90mA	67.5mA	45mA
라인 변동률 (180~265VAC 변동 또는 342VAC~5280VAC 변동)						
전압	16mV	40mV	100mV	150mV	200mV	300mV
전류	255mA	105mA	45mA	30mA	22.5mA	15mA
프로그램밍 정확도						
전압 0.1%+(mV)	80mV	200mV	500mV	750mV	1000mV	1500mV
전류 0.2%+(mA)	1020mA	420mA	180mA	120mA	90mA	60mA
측정 정확도						
전압 0.1%+(mV)	80mV	200mV	500mV	750mV	1000mV	1500mV
전류 0.2%+(mA)	1020mA	420mA	180mA	120mA	90mA	60mA
부하 과도 회복 시간						
시간	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms	1.5ms
출력 반응 시간						
상승(무부하)	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
상승(정격부하)	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
하강(무부하)	10s	10s	10s	10s	10s	10s
하강(정격부하)	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms	80ms
분해능 (프로그램밍/측정)						
전압	10mV	10mV	10mV	100mV	100mV	100mV
전류	10mA	10mA	10mA	1mA	1mA	1mA
온도 계수 (30분 예열 후)						
전압	100ppm/°C from rated output voltage, following 30 minutes warm-up.					
전류	100ppm/°C from rated output current, following 30 minutes warm-up.					

기타	
사용 환경 조건	실내 사용, 설치 카테고리 II (AC 입력), 오염 등급 2, 해발 2000m이하
동작 온도	0°C to 50°C
보관 온도	-25°C to 70°C
동작 습도	20% to 85% RH; No condensation
보관 습도	90% RH or less; No condensation
AC 입력 전원	C 시리즈 : 3상; 입력 범위 180VAC~265VAC, 47Hz~63Hz (Cover 200/230Vac) D 시리즈 : 3상; 입력 범위 342VAC~528VAC, 47Hz~63Hz(Cover 380/400/415/440/460/480Vac)
역률	>0.95
최대 입력 전류	C 시리즈 : 32A D 시리즈 : 16A
돌입 전류	C 시리즈 : 50A 이하 D 시리즈 : 25A 이하
효율	87~94%
인터페이스 (기본)	USB(Device/Host), RS-232/485, LAN, 아날로그 제어(Non-Isolated)
인터페이스 (옵션)	RS-232&485 or GPIB or CAN Bus or Device Net or Any Bus or Modbus
냉각 팬	내부 팬에 의한 공기 냉각
치수 및 무게	449(W) x 131(H) x 660(D) mm, 약 21kg

주문 정보					
PHU-5kW		PHU-10kW		PHU-15kW	
PHU 80-170	(80V / 170A / 5kW)	PHU 80-340	(80V / 340A / 10kW)	PHU 80-510	(80V / 510A / 15kW)
PHU 200-70	(200V / 70A / 5kW)	PHU 200-140	(200V / 140A / 10kW)	PHU 200-210	(200V / 210A / 15kW)
PHU 500-30	(500V / 30A / 5kW)	PHU 500-60	(500V / 60A / 10kW)	PHU 500-90	(500V / 90A / 15kW)
PHU 750-20	(750V / 20A / 5kW)	PHU 750-40	(750V / 40A / 10kW)	PHU 750-60	(750V / 60A / 15kW)
PHU 1000-15	(1000V / 15A / 5kW)	PHU 1000-30	(1000V / 30A / 10kW)	PHU 1000-45	(1000V / 45A / 15kW)
PHU 1500-10	(1500V / 10A / 5kW)	PHU 1500-20	(1500V / 20A / 10kW)	PHU 1500-30	(1500V / 30A / 15kW)
기본 엑세서리					
옵션 & 선택가능한 엑세서리					
무료 다운로드					
소프트웨어, 드라이버					