

AC 단상 전원보상용 TSP® (The Second POWER) 기술 사양



형명구분		TSP-1V005-M	TSP-1V010-M	TSP-1V010-S	TSP-1V020-S	TSP-1V030-S	TSP-1V050-S	TSP-1V100-S	
<p>TSP - 1 V 9 9 9 - T S</p> <p>S(Standard) : 1~10kVA M(Mini) : 0.5~1kVA 유형</p> <p>단상 전압 용량 형태 1 : 110V 005 : 0.5 kVA S(Standard) 2 : 220V 010 : 1 kVA :Table위에 설치 4 : 240V 020 : 2 kVA T(Tower) 8 : 208V 030 : 3 kVA :S형의 개워진 형태 050 : 5 kVA W(Wall) :벽걸이 100 : 10 kVA R(Rack):Rack형</p>									
교류입력	입력전압	단상 AC110V±10% / 단상 AC208V±10% / 단상 AC220V±10%							
	입력상용주파수	50/60Hz±5Hz, Auto Detection							
교류출력	상용운전시 정격출력	출력전압	전압: 단상 110V / 208V / 220V, 주파수: 50/60Hz						
		출력전류	교류 입력 전류와 동일함						
		순시과부하내량	정격출력전류의 5배, 1Cycle: Thyristor특성에 준함.						
	인버터 운전시 정격출력	부하역률	상용입력에 준함						
		출력전압	단상(정현파)AC110V±5% / 단상(정현파)AC208V±5% / 단상(정현파)AC220V±5%						
		출력상용주파수	50/60Hz ±0.1Hz						
	인버터 출력사양	출력전류	110V(4.5A) / 208V(2.4A) / 220V(2.3A)	110V(9.1A) / 208V(4.8A) / 220V(4.5A)	110V(9.1A) / 208V(4.8A) / 220V(4.5A)	110V(18.2A) / 208V(9.6A) / 220V(9.1A)	110V(27.3A) / 208V(14.4A) / 220V(13.6A)	110V(45.5A) / 208V(24.0A) / 220V(22.7A)	110V(90.9A) / 208V(48.1A) / 220V(45.5A)
		순시과부하내량	정격전류의 1.2배						
		부하역률	0.8						
		출력주파수	50/60Hz±0.1Hz, 주파수 50/60Hz						
출력전압 파형		사인 정현파							
전압 파형왜곡률(THD)		3% 미만 (선형 전부하시)							
보상기준전압 설정		정격전압 기준 10.0% - 90.0% (default: 85%)							
보호기능	TSP® 보호	과전류보호	내부 SCR로 By-Pass 절환(기분), ETS(Emergency Transfer Switch) 스위치로 자동절제(Option)						
		과전압보호	내부 SCR로 By-Pass 절환(기분), ETS(Emergency Transfer Switch) 스위치로 자동절제(Option)						
	부하 보호	TSP® 저전압 출력보호	내부 SCR로 By-Pass 절환(기분), ETS(Emergency Transfer Switch) 스위치로 자동절제(Option)						
		TSP® 오동작보호	내부 SCR로 By-Pass 절환(기분), ETS(Emergency Transfer Switch) 스위치로 자동절제(Option)						
		알림(HMI 설정사항)	과전압, 과부하, System Fault시						
신호 출력	System Fault	250VAC(120VA) / 220VDC(60W) / 릴레이 a, b접점							
	Power Fail(Sag or Interruption)	250VAC(120VA) / 220VDC(60W) / 릴레이 a, b접점							
동작환경	사용장소	실내용(실의 적용시 추문사항)							
	동작주위온도	0°C ~ 40°C							
	동작주위습도	15%~85%(결로없을 것), 취부방향: 전방위							
	냉각방식	자연공랭(No FAN)							
구조사양	내전압	IEC-62040-1에 준함							
	사이즈(*3) W×D×H(mm), Wall Type	230×122×520	320×130×350	320×160×440	400×200×480	400×200×480	-	-	
	사이즈(*3) W×D×H(mm), Standard Type	-	320×350×130	320×440×160	400×480×200	400×480×200	430×530×280	430×530×280	
	사이즈(*3) W×D×H(mm), Tower Type	-	-	-	-	-	280×550×497	280×550×497	
	무게(kg)	10kg	13kg	20kg	29kg	34kg	38kg(Tower Type 43kg)	49kg(Tower Type 54kg)	
단상 HMI	제품사양	20×2 Text LCD, 4 Button							
	STATUS	Sag 이벤트(발생시각, Sag 전압, Sag 지속시간 등) 기록, 계통 전압, 전류, 전력량, 주파수, 동작 이력 등 리얼타임 클럭 내장(무전원으로 약 3년간 시간 유지)							
통신	DATA 통신	N / A		RS485통신(485 to LAN 전터미 필요), 최대 255대 연동 가능, Power Monitoring Application S/W Sag-VIEWER™ 프로그램 무상제공					
	정보	N / A		Sag 이력 보고서, Sag 이력 통계 보고서, Sag 이벤트, 계통전압, 전류, 전력량, 주파수, 동작이력 등, SCADA 연계용 데이터 제공 가능					
	SAG 파형	N / A		DATA SIZE: 이벤트 발생전 2cycles부터 이벤트 종료 후 260ms 까지 Max. 84 cycles(60Hz 기준), 빈도: 발생시					
특허		순간정전보상장치의 순간정전관리시스템(1140177호), 순간전압보상장치의 바이패스 장치(10-1246036호) 동적전압보상시스템 및 그 동적 전압보상 방법(10-0974079호), 엘리베이터의 순간정전 보상회로(10-0897833호)							
인증		CE인증(K5476/L13, TUV), S마크(wp 2013-48호, 한국산업안전보건공단), KC 인증(ZH10098-17001, 한국산업기술평화)							

상기 구조 사양은 제조사의 사정으로 변경될 수 있습니다.
 주) 1초 초과 보상 필요시 별도 주문 사양