

형명구분		TSP-3WV0005	TSP-3WV0010	TSP-3WV0020	TSP-3WV0030	TSP-3WV0050	TSP-3WV0100	TSP-3WV0150	TSP-3WV200	
TSP - 3	결선방식	W V 9 9 9 9 3상 3: 3선 4: 4선 전압 용량 2: 220V 005: 5kVA 3: 380V 010: 10kVA 4: 440V 020: 20kVA 8: 208V 030: 30kVA 0: 특수 050: 50kVA 100: 100kVA 150: 150kVA 200: 200kVA								
	교류입력	입력전압: 3상 AC208V±10% / 3상 AC220V±10% / 3상 AC380V±10% / 3상 AC440V±10% 입력상용주파수: 50/60Hz±5Hz, Auto Detection 입력전류: 208V(14A) / 220V(13A) / 380V(8A) / 440V(7A) / 208V(28A) / 220V(26A) / 380V(15A) / 440V(13A) / 208V(56A) / 220V(52A) / 380V(30A) / 440V(26A) / 208V(83A) / 220V(79A) / 380V(46A) / 440V(39A) / 208V(139A) / 220V(131A) / 380V(76A) / 440V(66A) / 208V(278A) / 220V(262A) / 380V(152A) / 440V(131A) / 208V(417A) / 220V(394A) / 380V(228A) / 440V(197A) / 208V(556A) / 220V(525A) / 380V(304A) / 440V(263A)								
교류출력	상용운전시 정격출력	출력전압	전압: 3상 208V / 220V / 380V / 440V, 주파수: 50/60Hz							
		출력전류	교류 입력 전류와 동일함							
		순시과부하내량	정격출력전류의 5배이하, 1Cycle: Thyristor특성에 준함.							
		부하역률	상용입력에 준함							
	인버터 운전시 정격출력	출력전압	3상(정현파)AC208V±5% / 3상(정현파)AC220V±5% / 3상(정현파)AC380V±5% / 3상(정현파)AC440V±5%							
		출력상용주파수	50/60Hz ±0.1Hz							
		출력전류	208V(14A) / 220V(13A) / 380V(8A) / 440V(7A) / 208V(28A) / 220V(26A) / 380V(15A) / 440V(13A) / 208V(56A) / 220V(52A) / 380V(30A) / 440V(26A) / 208V(83A) / 220V(79A) / 380V(46A) / 440V(39A) / 208V(139A) / 220V(131A) / 380V(76A) / 440V(66A) / 208V(278A) / 220V(262A) / 380V(152A) / 440V(131A) / 208V(417A) / 220V(394A) / 380V(228A) / 440V(197A) / 208V(556A) / 220V(525A) / 380V(304A) / 440V(263A)							
		순시과부하내량	정격전류의 1.2배							
	인버터 출력사양	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%)								
복귀전압 설정		보상기준전압 + 정격전압의 (1.0% - 5.0% 범위), (default: 3%)								
보호기능	TSP® 보호	과전압보호	0.8ms detection, 1.2ms inverter reaction (2ms)							
		과전압보호	정격부하에서 1초 ² , 10% 보상 margin. 설정시간 0.1초~99.9초, 0.1초 단위 설정가능							
	부하 보호	TSP® 저전압 출력보호	100%부하, 1초 정전시 10초 간격 반복 보상 가능, 0.1s 정전시 충전동작 없이 3회 연속 보상 가능							
		TSP® 오동작보호	내부 SCR로 By-Pass 절환(기본), ETS™(Emergency Transfer Switch) 스위치로 자동절체(Optional)							
		TSP® 오동작보호	내부 SCR로 By-Pass 절환(기본), ETS™(Emergency Transfer Switch) 스위치로 자동절체(Optional)							
알람(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 (설외 적용시 주문사항)								
	동작주위온도	0°C~40°C								
	동작주위습도	15%-85%(결로없을 것), 취부방향: 전방위								
	냉각방식	자연공냉 (No FAN)				FAN 냉각방식				
구조사양	내전압	IEC-62040-1에 준함								
	사이즈(*3) W×D×H(mm)	500x600x983	500x600x983	500x800x1365	500x800x1665	500x800x1665	1000x600x1937	1600x800x2000	2700x800x2000	
	무게(kg)	120kg	130kg	250kg	350kg	410kg	650kg	1200kg	1600kg	
3상 HMI	제품사양	7" TFT/LCD Touch Screen								
	STATUS	Sag 이벤트 (Sag 파형, 발생시각, Sag 전압, Sag 주기 등)기록, 계통전압, 전류, 전력량, 주파수, 동작이력 등 리얼타임 클럭 내장(자체 전원으로 약 3년간 시간정보 유지 가능)								
	SAG 파형	DATA SIZE: 이벤트 발생전 2cycles 부터 이벤트 종료 후 260ms 까지 Max 84 cycles(60Hz 기준), 빈도: 발생시								
통신	DATA 통신	TCP/IP (LAN)통신, 최대 255대 연동 가능, Power Monitoring Application S/W Sag-VIEWER™ 프로그램 무상제공								
	정보	Sag 이력 보고서, Sag 이력 통계 보고서, Sag 이벤트, 계통전압, 전류, 전력량, 주파수, 동작이력 등, SCADA 연계용 데이터 제공 가능								
	SAG 파형	DATA SIZE: 이벤트 발생전 2cycles 부터 이벤트 종료 후 260ms 까지 Max 84 cycles(60Hz 기준), 빈도: 발생시								
특허	순간정전보상장치의 순간정전관리시스템(1140177호), 순간전압보상장치의 바이패스 장치(10-1246036호) 동적전압보상시스템 및 그 동작 전압보상 방법(10-0974079호), 엘리베이터의 순간정전 보상회로(10-0897833호)									
인증	CE 인증(KS476/L13, TUV), S마크(wp 2013-48호, 한국산업안전보건공단)									

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