

COMATCH GREEN



DMi UPS (삼성)

컴퓨터와 통신장비 등 중요한 장비들이 모여 있는 전산실!
안정된 전원관리가 매우 중요합니다.

DMi UPS는 양질의 전원을 무정전으로 공급함으로써
전산장애 및 System Error를 방지하고
정전으로부터 소중한 Data를 안전하게 보호합니다.



전산실/전원장애 0% 무정전 특별구역이 됩니다

COMATCH GREEN DMi UPS!

무정전 특별구역을 위하여 함께합니다.

DMi UPS

귀사에서 운영되고 있는 컴퓨터와 각종 통신장비를 전원장애로부터 완벽하게 보호하는 것은 물론 소중한 전산자료를 안전하게 보호하여 쾌적한 전산 운영이 될 수 있도록 DMi UPS는 귀사의 전산실을 전원장애가 없는 무정전 특별구역으로 바꿔드립니다.

DMi UPS는

- On-Line Double Conversion 방식으로 제작되는 삼상 UPS입니다.
- 입력전원은 3Ø 3W 또는 3Ø 4W를 수전할 수 있도록 제작(고객지정)됩니다. 출력전원은 고객의 장비특성에 맞추어 제작(고객지정)합니다.
- 최첨단 IGBT소자를 사용하고 HighTechnology 기술로 설계 제작되는 DMi UPS는 제품의 특성과 기능이 우수하여 고객으로부터 많은 신뢰를 받고 있습니다.
- 최상의 품질과 높은 신뢰성으로 제작되는 삼상 DMi UPS는 내 컴퓨터에서 UPS의 모든 동작 상태를 확인하면서 원격으로 관리가 가능함으로써 UPS운영이 매우 편리합니다.
- DMi UPS는 입력전원에 대한 수전특성이 우수하고 출력전원은 부하에 대한 전기적 특성이 우수하여 어떠한 전원 환경에서도 전산 System과 데이터를 안전하게 보호합니다.
- UPS는 특성상 After Service보다는 Before Service가 더욱 필요합니다. 사후 관리도 중요하지만 평상시 예방점검이 매우 중요합니다. UPS는 비상시에 사용하기 위하여 운영되고 있는 비상전원장치이기 때문입니다.
- 당사에서 공급되는UPS는 고객의 요청이 있으면 고객이 보유하고 운영중인 UPS를 당사에서 원격으로 관리하여 드립니다. UPS를 원격으로 관리하게 되면 UPS의 모든 운영상태가 실시간으로 당사 고객지원실 컴퓨터로 자동 전송되어 유지보수 및 관리가 매우 신속하고 정확합니다.
- 한강기전에서 공급하는 제품을 사용하고 계시는 모든 고객의 편의를 위해 당사에서 전국 주요 도시마다 고객지원센터(지사)를 운영함으로써 한강기전의 제품은 전국 어느 지역에 설치되어 있어도 신속하고 정확하게 관리를 할 수 있습니다.

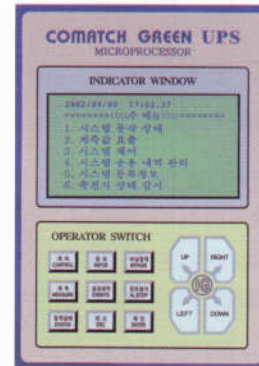


DMi UPS의 특징

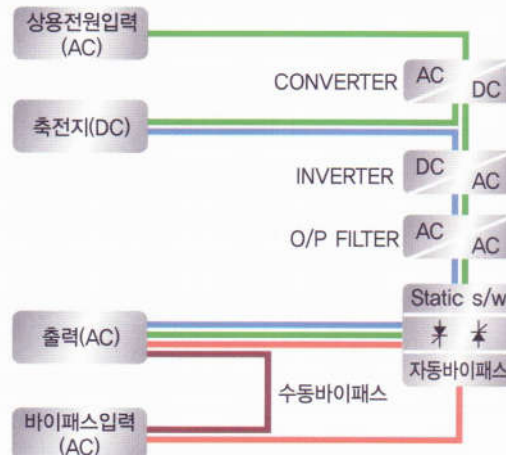
- 고주파 순시제어 방식으로 설계되어 비선형 부하에 대한 특성이 매우 우수합니다.
- 각상 제어방식으로 불평형 부하에 대한 문제가 없습니다.
- 절체스위치가 반도체인 Static Switch로 제작되어 자동절체 될 경우 돌입전류에 의한 문제점이나 절체에 의한 소음이 전혀 없습니다.
- 최첨단 IGBT 소자를 사용함으로써 제품의 특성과 성능이 매우 우수합니다.
- High Technology P.W.M 방식으로 설계되어 신뢰성이 높습니다.
- 과도응답특성이 우수함으로써 부하에 대한 특성이 좋아 신뢰성이 보장됩니다.

DMi UPS의 Display

- UPS의 모든 운영과 조작용 Display Panel에서 쉽게 할 수 있습니다.
- 대형 LCD화면을 통하여 UPS의 모든 정보를 쉽게 파악할 수가 있습니다.
- UPS의 동작방법 및 사용방법이 LCD화면에 한글과 Graphic으로 설명되어 있어 UPS를 쉽게 운영할 수가 있습니다.
- 조작 스위치가 One Touch 방식으로 편하고 부드럽습니다.



- ▶ 평상시 : 녹색 Line을 따라 동작 합니다.
- ▶ 정전시 : 청색 Line을 따라 동작 합니다.
- ▶ 고장시 : 적색 Line을 따라 동작 합니다.
- ▶ 비상시 : 갈색 Line을 따라 동작 합니다.



COMATCH GREEN DMi UPS 동작 계통계

DMi UPS 삼상 표준사양

MODEL		DMi UPS-											
		153T	203T	303T	503T	803T	104T	124T	154T	204T	304T	504T	
용량 (KVA)		15	20	30	50	80	100	120	150	200	300	500	
입력	상 수	3Ø 3W 또는 3Ø 4W											
	정격전압 (AC)	208V, 220V, 380V, 440V, 480V (구매시 지정)											
	주파수	60Hz±5% 또는 50Hz±5%											
출력	상 수	3Ø 3W 또는 3Ø 4W											
	정격전압 (AC)	208V/120V, 220V/380V, 220V, 380V (구매시 지정)											
	전압안정도	±2% 이내											
	정격주파수	60Hz 또는 50Hz											
	주파수안정도	±0.5Hz 이내											
	전압조정범위	±5%											
	역률	0.8 이상											
	과도전압변동	±5% 이내											
	과도응답속도	20ms 이내(±2% 이내로 복귀시)											
	과부하내량	120% 10분, 150% 1분											
	파형왜율	Sine Wave THD 3% 이하(100% Linear 부하)											
	변압기	복권											
	효율	88%이상				90%이상				92% 이상			
	소음 (사방 1M)	60dB 이하			65dB 이하			70dB 이하			75dB 이하		
동기절체	절체시간	4ms 이내											
	절체방식	무순단 동기절체 방식											
	절체조건	인버터 고장시, 출력 과부하시, 직류 저전압시, 기타지정조건											
일반특성	사용정격	On Line 100% 연속 사용											
	인버터제어방식	IGBT에 의한 고주파 순시제어 PWM 방식											
	콘버터제어방식	위상 제어 방식											
	냉각방식	강제풍 냉식											
	외함형태	실내 거치용											
	상태표시	LCD에 의한 Display Monitor											
	정전시경보	축전지 사용시 4초에 1회씩 경보음(과방전 연속단음)발생											
	인터페이스	RS 232 또는 RS 485 통신포트 (주문시 요청)											
	온도 및 습도	0 °C ~ 40 °C, 95% 이하											
	도장색상	제작사 표준 색상											
설치장소	해발 1000M 이내(옥내)												
축전지 (BATTERY)	정격전압 (DC)	192V, 240V, 360V, 432V, 480V (용량에 따라 적용)											
	정전보상시간	구매시 지정											
	축전지종류	구매시 지정											

- 입력 및 출력전압, 정전보상시간 및 축전지 종류는 고객요청 사양입니다.
- 본 사양은 성능개선 및 선택사양에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 선택사양: NMS 기능, BRMS 기능, TERS 기능, NLMS 기능, DIMS 기능, 기타 사양

DMi UPS Series Dimension

MODEL : DMi -		153T	203T	303T	503T	803T	104T	124T	154T	204T	304T	504T
용량 (KVA)		15	20	30	50	80	100	120	150	200	300	500
외함크기 (mm)	Width	550	550	650	780	1080	1200	1200	1600	1600	2400	3200
	Depth	700	700	780	950	810	810	810	810	810	850	900
	Height	1140	1140	1320	1630	1800	1800	1900	1900	1900	1900	1900
중량	kg, option별도	350	380	450	620	780	960	1080	1080	1450	1780	2400

- 외함크기 및 중량은 사양변경 또는 Option에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 외함의 형태 및 색상은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.