

D.P.S

DIGITAL PHASE SHIFTER

디지털위상변환기

0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 7.5 / 10HP SERIES



단상 220V로 삼상모터를 구동한다.

단상모터는 삼상모터에 비해 크기가 크고 효율이 낮으며 원심스위치 및 반폐형으로 고장이 많습니다.

이러한 문제점을 해결해 줄 수 있는 삼상모터를 단상전원(220V)으로도 구동이 가능하게 하는 장치가 D.P.S 디지털위상변환기입니다.

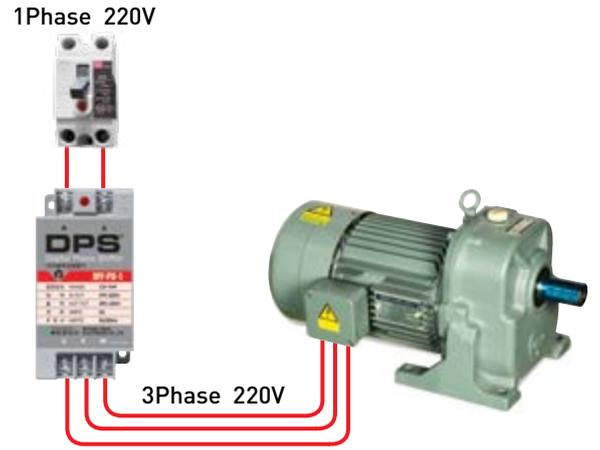


특징 | FEATURES

- 단상전원으로 삼상모터를 구동할 수 있습니다.
- 빈번한 작동에도 고장율이 낮습니다.
- 기동토크가 매우 좋습니다.
- 크기가 작고 설치가 간편합니다.
- 반영구적으로 사용 가능합니다.
- 에너지 절감 효과가 있습니다.
- 습기, 먼지, 진동, 충격에도 안정적입니다.
- 일반 가정에서도 삼상동력모터를 사용할 수 있습니다.

※ 삼상모터의 장점

- 단상모터와 비교하면
- 낮은 고장율
 - 작은 크기
 - 고효율
 - 저렴한 가격



주의사항 | NOTICES

- 본 제품은 삼상 220V 모터 전용 제품입니다.
- 본 제품 용량범위에 맞는 한 대의 모터만 사용하십시오. (1:1)
- 모터가 과열되면 모터명판에 기재된 전류를 확인하십시오. (정격전류 85%이내 사용)
- **DPS만 전압을 체크하면 2상 전압이 출력되고 모터 구동시에는 3상 전압이 출력됩니다.**
- 모터 부하량이 많을 경우 D.P.S 제품을 한단계 위 용량으로 사용하십시오. 한단계 위 이상 D.P.S는 사용하지 마십시오. (모터고장의 원인이 됩니다.)
- **모터브레이크는 단상만 됩니다. (삼상용 브레이크는 작동이 되지 않습니다.)**
- 조작선은 꼭 U.W선만 사용하십시오. (전자개폐기, 브레이크, 마그네트 등)

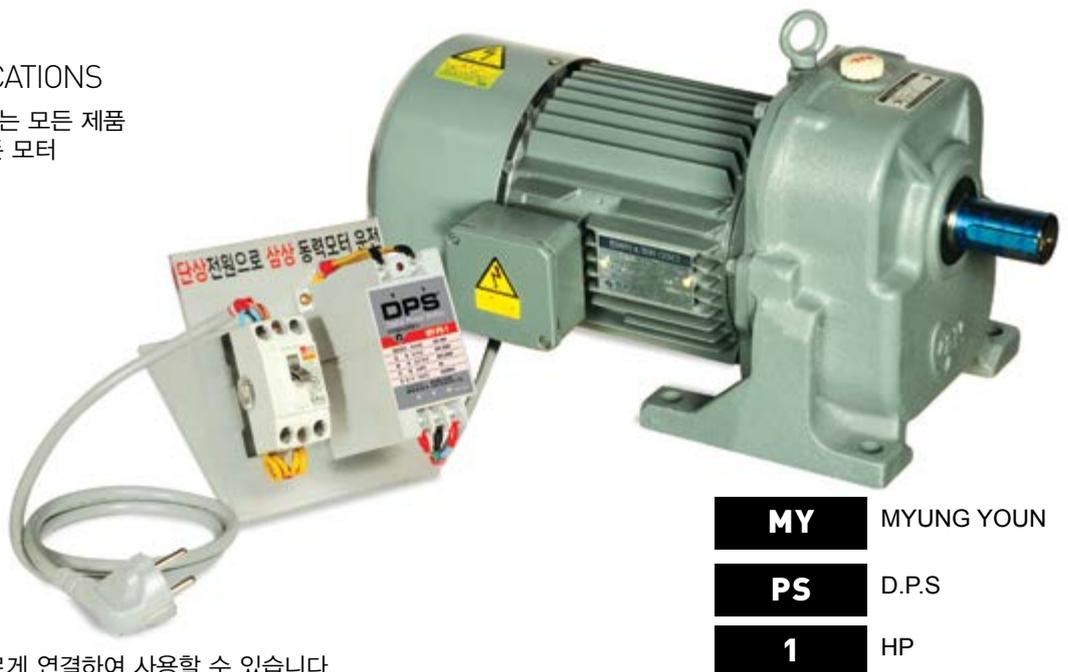
사양 | SPECIFICATIONS

사용범위	삼상 220V 모터형
정격전압	삼상 220V ±10%
변환방법	삼상운전형 릴레이 제어회로
사용주위온도	-10 ~ 50℃
사용주위습도	95% 이내
보호구조	개방형 (IP54)
절연저항	전원단자와 외부단자간 500VDC MEGA 기준으로 100MΩ 이상
내전압	전원단자와 외부단자간 1500VAC 50/60Hz에서 1분간
소비전류	사용모터 정격전류 85% 이내

용도 | APPLICATIONS

- 삼상 모터로 구동하는 모든 제품
- 산업용, 가정용 모든 모터
- 호이스트
- 콤프레셔
- 콘베어 모터
- 교반기
- 식품가공기계
- 유압 모터용
- 문서세단기
- 육절기
- 농업기계
- 목공기계
- 이동용 에어컨
- 펌프용 기계
- 송풍기
- 요업기계
- 팬 모터용
- 이동용 포장기
- 커팅기 등

※ 모든 곳에 쉽고 빠르게 연결하여 사용할 수 있습니다.



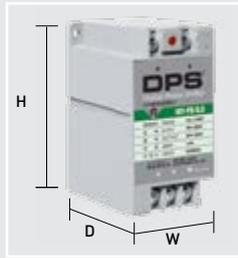
MY MYUNG YOUN

PS D.P.S

1 HP

DIGITAL PHASE SHIFTER

D.P.S 0.25~10HP SERIES



MY-PS-0.25

용량	HP	0.25
전류	A	0.75
주파수	Hz	50/60
치수	mm	50×97×82 (W×H×D)
부착홀	Ø	4

MY-PS-0.5

용량	HP	0.5
전류	A	1.5
주파수	Hz	50/60
치수	mm	50×97×82 (W×H×D)
부착홀	Ø	4

MY-PS-1

용량	HP	1
전류	A	3
주파수	Hz	50/60
치수	mm	50×97×82 (W×H×D)
부착홀	Ø	4

MY-PS-2

용량	HP	2
전류	A	6
주파수	Hz	50/60
치수	mm	50×97×82 (W×H×D)
부착홀	Ø	4

MY-PS-3

용량	HP	3
전류	A	9
주파수	Hz	50/60
치수	mm	80×154×115 (W×H×D)
부착홀	Ø	5

MY-PS-5

용량	HP	5
전류	A	15
주파수	Hz	50/60
치수	mm	80×154×115 (W×H×D)
부착홀	Ø	5

MY-PS-7.5

용량	HP	7.5
전류	A	23
주파수	Hz	50/60
치수	mm	99×183×120 (W×H×D)
부착홀	Ø	5

MY-PS-10

용량	HP	10
전류	A	30
주파수	Hz	50/60
치수	mm	99×183×120 (W×H×D)
부착홀	Ø	5

DPS 적용 사례 | INSTANCES OF DPS

기존 국내외에 보급되고 있는 단상모터는 기동시 스위치 접점에 문제가 발생되어 스파크를 일으켜 잦은 고장이 발생하는 경우가 있고 삼상모터에 비해 생산원가가 많이 드는 단점이 있는데 디지털 위상변환기는 이러한 단점을 완벽히 보완하는 장치로서 크기가 작아 설치가 간단하고 기동 토크가 크게 요구되는 기계에도 널리 사용되고 있습니다.
또한 가정에서도 삼상 동력 모터를 구동시킬 수 있습니다.





변속모터전문메이커 Est. 1973

명윤전자(주)

MYUNG YOUN ELECTRONICS CO., LTD.

인천광역시 부평구 평천로 59

Tel. 032-330-1510 Fax. 032-330-1514

www.myungyuon.com

MYUNG YOUN

TORQUE MOTOR
INVERTER MOTOR

