

변성기 > 유입식 mof

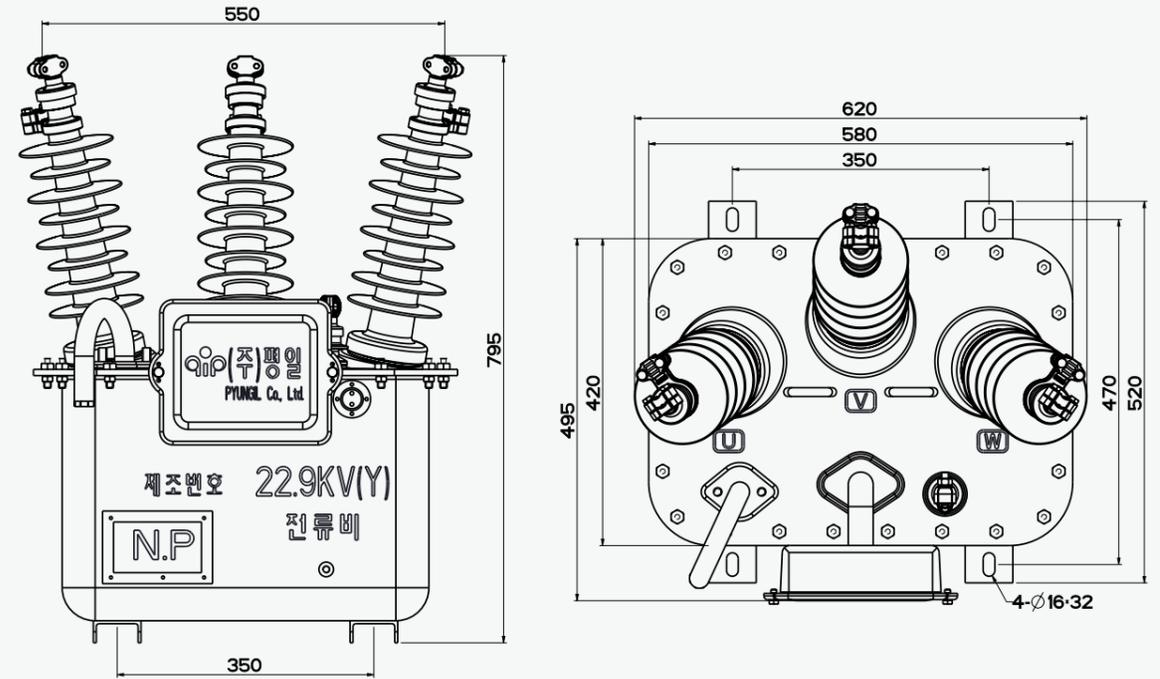
# 전력수급용 계기용 변압변류기

## Outdoor Oil Filed Type M.O.F



전력수급용 계기용 변압변류기  
Outdoor Oil Filed Type M.O.F

• 외형치수



• 제품사양

ITEM	VALUE			
최고회로전압 (Max. Voltage)	25.8kV			
상수 (Phase)	3P4W			
전압 (Voltage)	22900 √3	/	190 √3	V
전류 (Current)	5/5A~15/5A	20/5A~50/5A	75/5A~200/5A	
과전류 배수 (Over current factor)	150In	75In	40In	
계급 (Class)	0.5W			
부담 (Burben)	3x25VA			
절연계급 (Insulation level)	25.8/50/150kV			
중량 (Weight)	≈135kg			

• 용도

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

• 특징

- 실리콘 고무 부싱
- 부분방전 완전 해결
- 부싱파손 위험성 제로

• 주의사항

1S, 2S, 3S, 단자는 개방(오픈)을 금지하며, P1,P2,P3단자는 단락을 금지합니다.

변성기 > 건식 mof

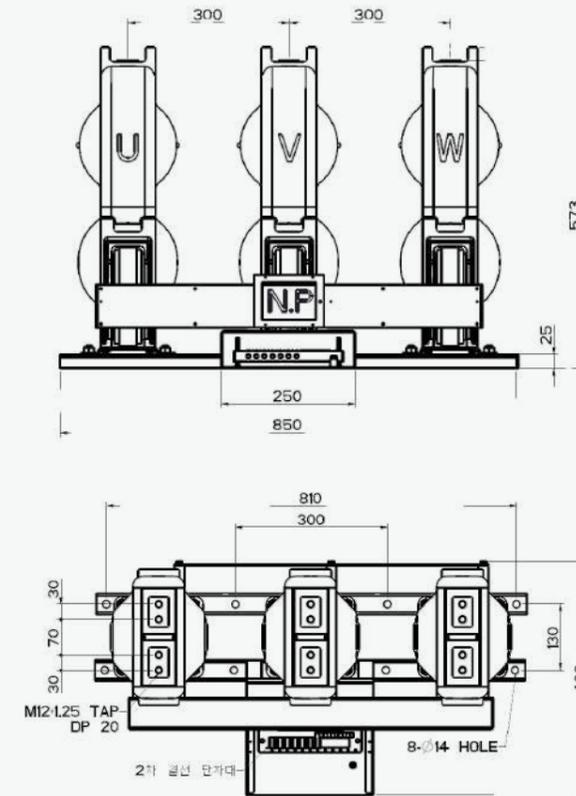
# 건식 M.O.F 계기용 변압변류기

## Indoor Epoxy Mold Type M.O.F



건식 M.O.F 계기용 변압변류기  
Outdoor Oil Filled Type M.O.F

• 외형치수



• 제품사양

ITEM	VALUE			
최고회로전압 (Max. Voltage)	25.8kV			
상수 (Phase)	3P4W			
전압 (Voltage)	22900 √3	/	190 √3	V
전류 (Current)	5/5A~15/5A	20/5A~50/5A	75/5A~200/5A	
과전류 배수 (Over current factor)	150In	75In	40In	
계 급 (Class)	0.5W			
부 담 (Burben)	3x25VA			
절연계급 (Insulation level)	25.8/50/125kV			
중량 (Weight)	≈140 kg			

• 용도

전력수급용 계기용 변압전류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

• 특징

- 옥내용
- Epoxy 절연성능 우수

• 주의사항

- 1S, 2S, 3S, 단자는 개방(오픈)을 금지하며, P1,P2,P3단자는 단락을 금지합니다.
- 운반 시에 발생하는 진동, 기계적 충격을 받지 않도록 주의해야 합니다.

변성기 > PI-VT-24F

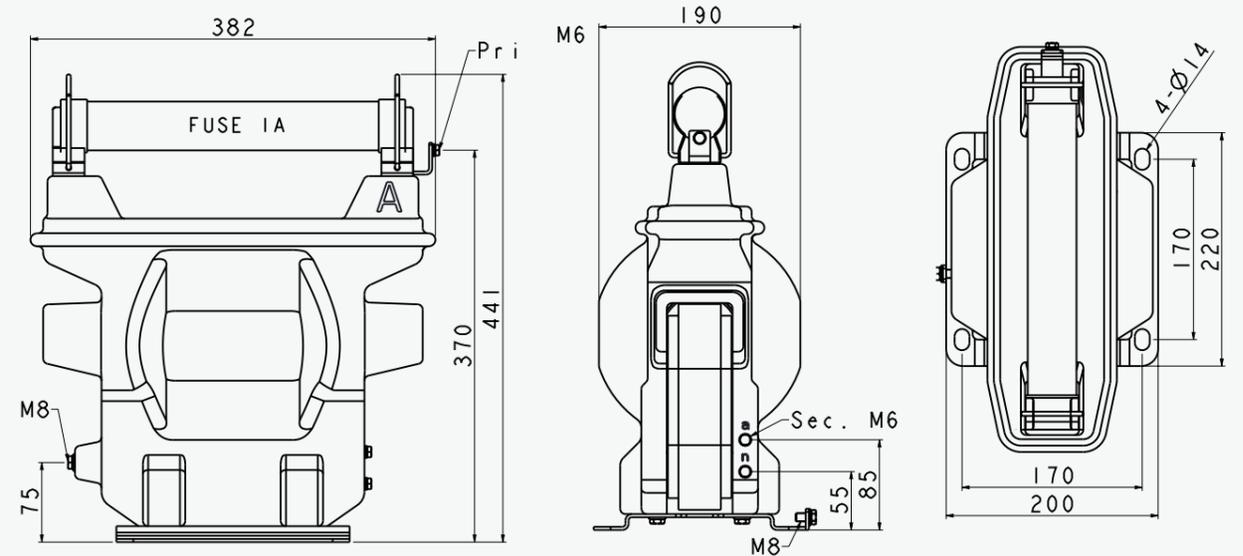
# 고압 계기용 변압기

## Earthed Voltage Transformer

배전반용 / For MV Switchgear  
 기기최고회로 전압 / Max. Voltage : 24kV



### • 외형치수



### • 제품사양

ITEM	PI-VT-24F	
최고회로전압 / Max. Voltage	24kV	
정격1차전압 / Primary Voltage	22,900/√3V	
정격2차전압 / Secondary Voltage	190/√3V	
정격부담 / Burden	100VA	200VA
절연계급 / Insulation Level	50kV / 125kV	
오차계급 / Accuracy Class	1.0 급	
과전압 배수 / Over Voltage Factor	1.2Vn Cont., 1.9Vn 30sec	
주파수 / Frequency	60Hz	
중량 / Weight(kg)	≈31kg	
규격 / Standard	IEC 61869-3	

### • 용도

고압회로의 고전압을 저압(190/√3V)으로 변환하여 전압계, 전력계, 주파수계, 역률계, 트립코일, 계기류, 표시등 등에 접속하여 사용

### • 특징

- 옥내용 / For Indoor
- 단상 / Single Phase
- 접지형 / Earthed Voltage Transformer
- 과전압 배수 / Over Voltage Factor : 1.2Vn Cont., 1.9Vn 30sec
- 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type
- 주파수 / Frequency : 60Hz

변성기 > PICT-241R ~ 244R

# 고압 계전기용 변류기

## Current Transformer (CT)

배전반용 / For MV Switchgear  
 기기최고회로 전압 / Max. Voltage : 24kV



### 고압 계전기용 변류기

#### Current Transformer (CT)

#### • 선택사항

오차 계급	과전류정수	용량	TYPE	오차 계급	과전류정수	용량	TYPE
5P (19종)	n > 10	20/5A	PICT-244R	5P (18종)	n > 20	25/5A	PICT-244R
		25/5A				30/5A	
		30/5A	PICT-243R			40/5A	
		40/5A				50/5A	
		50/5A	PICT-242R			60/5A	
		60/5A				75/5A	
		75/5A				100/5A	
		100/5A	PICT-241R			150/5A	PICT-242R
		150/5A				200/5A	
		200/5A				250/5A	
		250/5A				300/5A	
		300/5A				400/5A	
		400/5A				PICT-243R	500/5A
		500/5A					600/5A
		600/5A				PICT-242R	800/5A
800/5A	1000/5A						
1000/5A	1200/5A						
1200/5A	PICT-243R	1500/5A					
1500/5A							

#### • 용도

고압회로의 대전류를 소전류(5A)로 변환하고 직렬 접속하여 사용하는 제품으로 배전반의 전류계, 전력계의 전류코일 및 과전류계전기의 트립코일의 전원으로 사용

#### • 특징

- 권선형 / Winding Type
- 옥내용 / For Indoor
- 계전기용 / Relaying Application
- 에폭시 몰드형 / Epoxy Molded Type
- 주파수 / Frequency : 60Hz

#### • 제품사양

ITEM	PICT-241R ~ PICT-244R	
최고회로전압 / Max. Voltage	24kV	
절연계급 / Insulation Level	50kV / 125kV	
단시간전류 / Short time Current Max.Ka	12.5KA / 1s	
오차계급/Accuracy Class	5P	
과전류 정수 / Over Current Factor	n > 10	n > 20
정격1차전류 / Rated Primary Current	20A~1500A(19종)	25A~1500A(18종)
정격2차전류/ Rated Secondary Current	5A	
정격부담 / Rated Burden	40VA	
정격연속 열전류 / Rated Continuous Thermal Current	1.2In	
주파수 / Frequency	60Hz	
규격 /Standard	IEC 61869-2	

변성기 > PICT-241R ~ 244R

고압 계전기용 변류기  
Current Transformer (CT)

# 고압 계전기용 변류기

## Current Transformer (CT)

### • 외형치수

