

24kV OIL FILLED TYPE COMBINED INSTRUMENT TRANSFORMER : METERING OUT-FIT (MOF)



24kV MOF in stock.
MADE IN KOREA

PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA

WEB : WWW.KT-ANUGERAH.COM

HP : 0812-9378-3004 | EMAIL : ITSMOM113@HOTMAIL.COM



전력수급용 계기용 변압 · 변류기

Combined Instrument Transformer



MOF/CTE-257

MOLD형

■ 특징 / Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

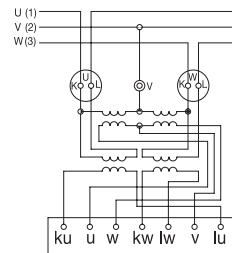
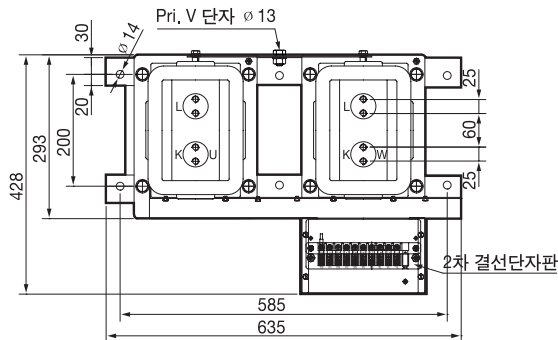
한국산업표준규격 KS C 1707(2011:전력수급용 계기용변성기) 및 KS 인증심사기준 개정에 따른 강화된 시험 항목을 모두 만족하여 신뢰성이 높고 안전성이 우수한 제품입니다.

Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meters or Maximum Demand Power Meters. Satisfying the Korean Industrial Standard KS C 1707(2011) and the revised and strengthened tests of KS authentication judgment standard, it has high reliability and safety.

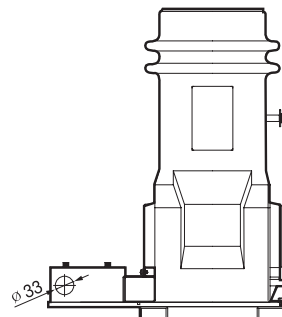
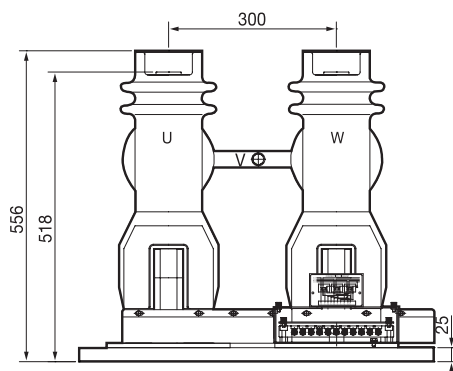
■ 사양 / Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight	
7.2kV	3P3W	6600 / 110V	5/5A~15/5A	150In	0.5W	2×25VA	7.2/22/60kV	≒ 100kg	
			20/5A~50/5A	75In					
			75/5A~250/5A	40In	0.3W				
			300/5A~1500/5A	40In					

■ 외형치수 / Dimension



CIRCUIT DIAGRAM



DISTRIBUTOR : **PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA**

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



계기용 변압·변류기

Combined Instrument Transformer**MOF/CTE-257SR****송·수전겸용****■ 특징 / Feature**

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

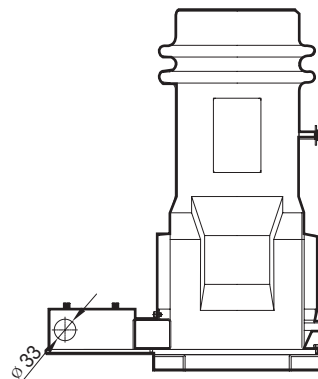
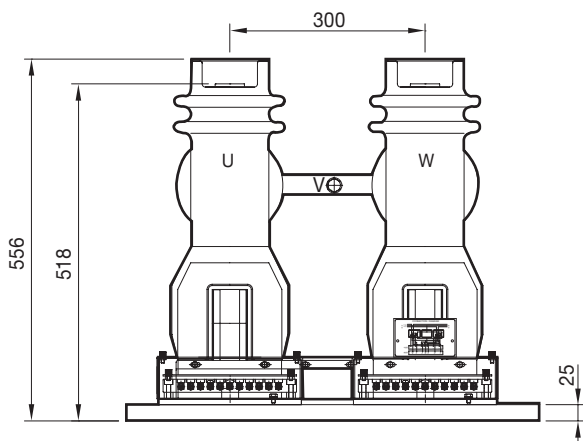
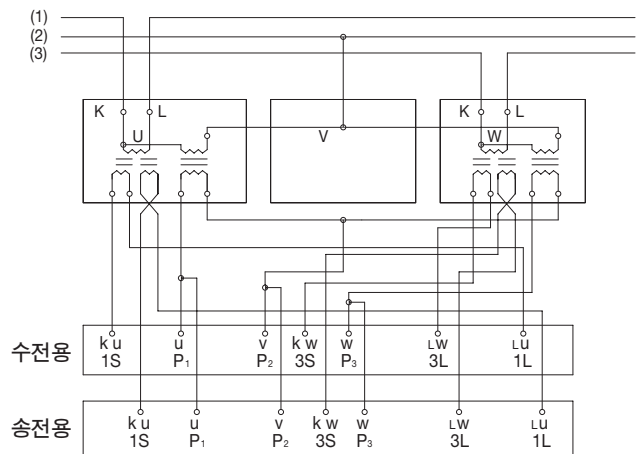
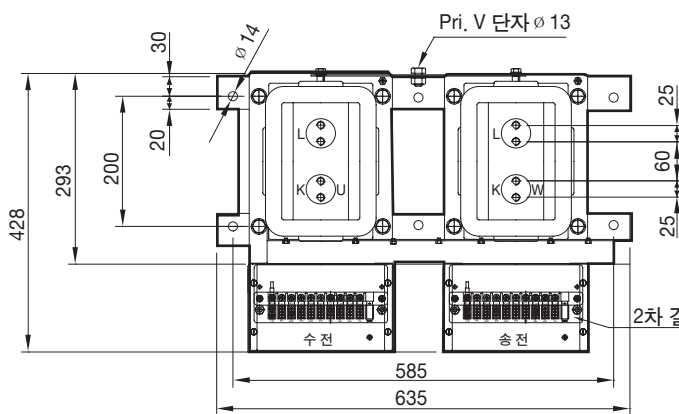
특히 기존 MOF와 달리 송·수전(1조) 용으로 설치 가능하여 비용이 절감되며, 설치공간이 감소됩니다.

Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meter or Maximum Demand Power Meter.

Compared to the competitors, our Combined Instrument Transformer(Measuring Out Fit) can save the space and costs.

■ 사양 / Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
7.2kV	3P3W	6600/110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	2×25VA	7.2/22/60kV	≒ 100kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In				
			300/5A ~ 1500/5A	40In	0.3W			

■ 외형치수 / Dimension**DISTRIBUTOR : PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA****www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004**



전력수급용 계기용 변압·변류기

Combined Instrument Transformer



MOF/CTE-25

MOLD형

■ 특징 / Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

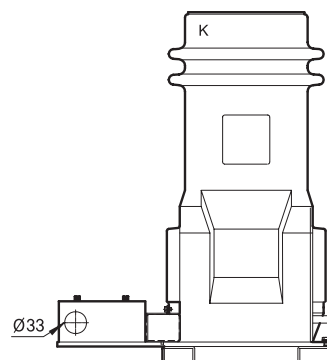
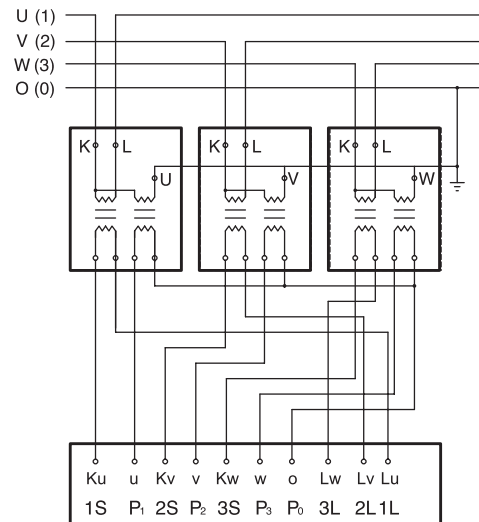
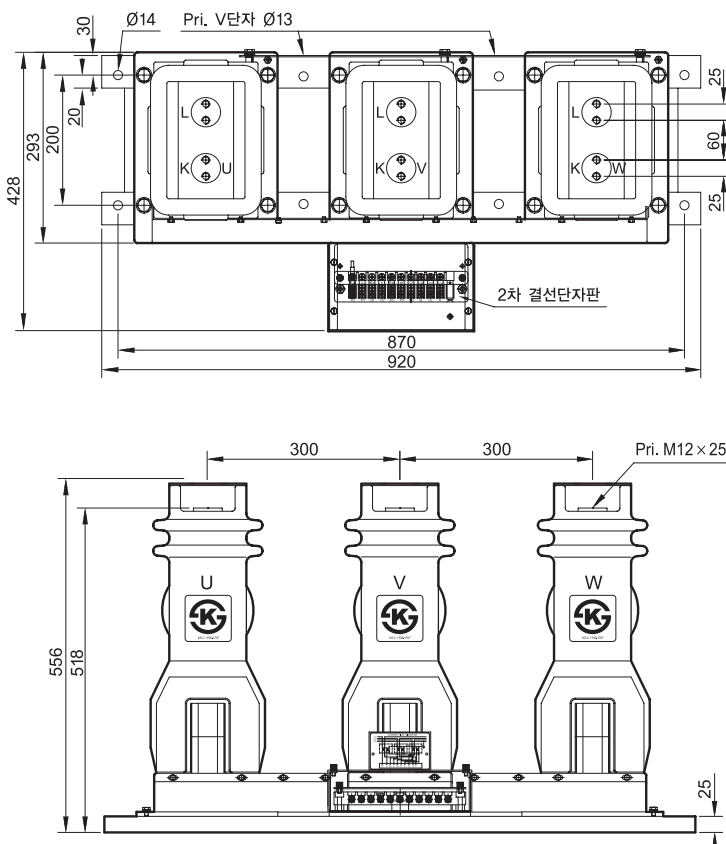
한국산업표준규격 KS C 1707(2011: 전력수급용 계기용변성기) 및 KS 인증심사기준 개정에 따른 강화된 시험 항목을 모두 만족하여 신뢰성이 높고 안전성이 우수한 제품입니다.

Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meters or Maximum Demand Power Meters. Satisfying the Korean Industrial Standard KS C 1707(2011) and the revised and strengthened tests of KS authentication judgment standard, it has high reliability and safety.

■ 사양 / Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
25.8kV	3P4W	$\frac{22900}{\sqrt{3}} / \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	3×25VA	25.8/50/150kV	≈ 135kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In				
			300/5A ~ 1500/5A	40In	0.3W			

■ 외형치수 / Dimension



DISTRIBUTOR : **PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA**

www.kt-anugERAH.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



전력수급용 계기용 변압·변류기

Combined Instrument Transformer



MOF/CTE-25M

MOLD형

■ 특징 / Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

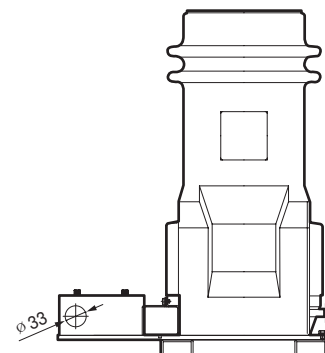
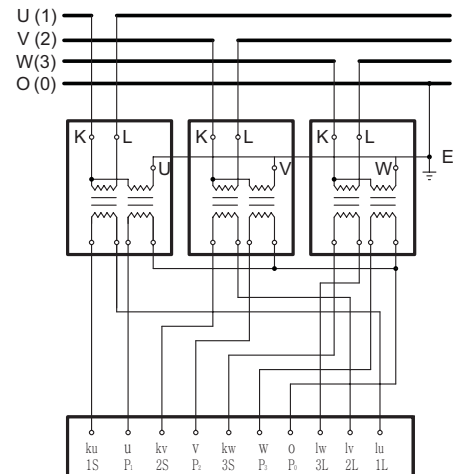
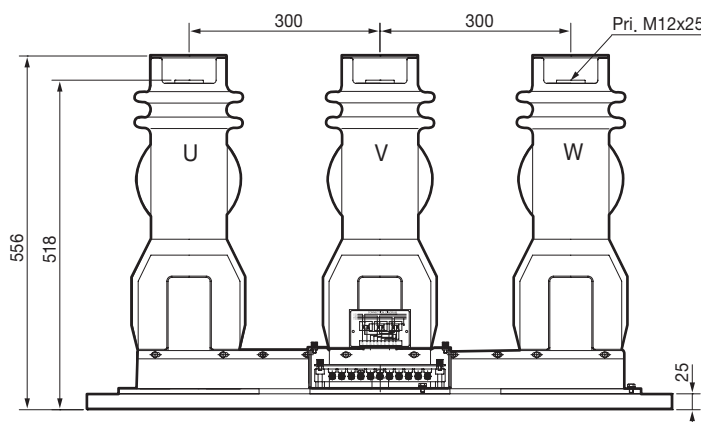
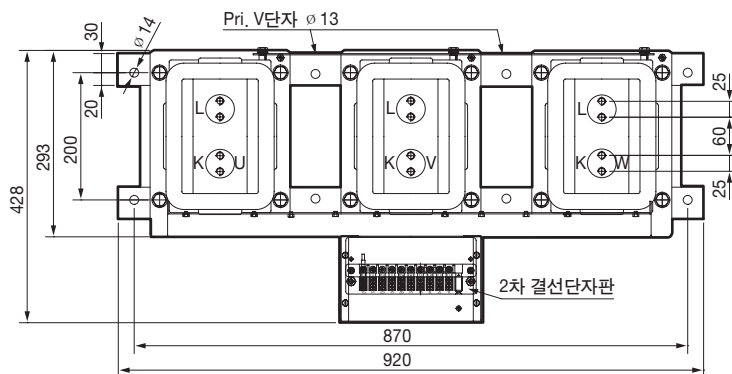
한국산업표준규격 KS C 1707(2011: 전력수급용 계기용변성기) 및 KS 인증심사기준 개정에 따른 강화된 시험 항목을 모두 만족하여 신뢰성이 높고 안전성이 우수한 제품입니다.

Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meters or Maximum Demand Power Meters. Satisfying the Korean Industrial Standard KS C 1707(2011) and the revised and strengthened tests of KS authentication judgment standard, it has high reliability and safety.

■ 사양 / Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
25.8kV	3P4W	$\frac{229000}{\sqrt{3}} / \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	3×25VA	25.8/50/150kV	≈ 136kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In				
			300/5A ~ 1500/5A	40In	0.3W			

■ 외형치수 / Dimension



DISTRIBUTOR : **PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA**

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



전력수급용 계기용 변압 · 변류기

Combined Instrument Transformer



MOF/CTM-25

MOLD형

■ 특징 / Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

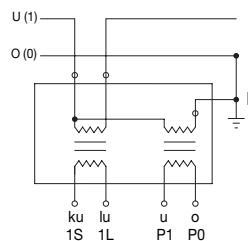
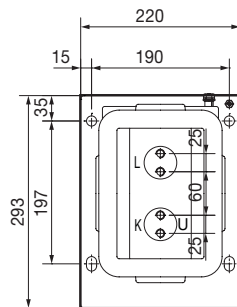
한국산업표준규격 KS C 1707(2011:전력수급용 계기용변성기) 및 KS 인증심사기준 개정에 따른 강화된 시험 항목을 모두 만족하여 신뢰성이 높고 안전성이 우수한 제품입니다.

Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meters or Maximum Demand Power Meters. Satisfying the Korean Industrial Standard KS C 1707(2011) and the revised and strengthened tests of KS authentication judgment standard, it has high reliability and safety.

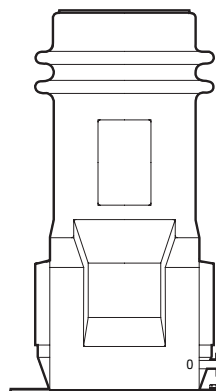
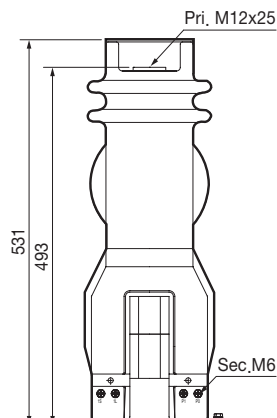
■ 사양 / Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
25.8kV	1P	$\frac{229000}{\sqrt{3}} / \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	25VA	25.8/50/150kV	≈ 42kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In				
			300/5A ~ 1500/5A	40In	0.3W			

■ 외형치수 / Dimension



CIRCUIT DIAGRAM



DISTRIBUTOR : **PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA**

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



전력수급용 계기용 변압·변류기(송·수전겸용)

Combined Instrument Transformer



MOF/CTM-25SR

송·수전겸용

■ 특징 / Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

특히 기존 MOF와 달리 송·수전(1조) 용으로 설치 가능하여 비용이 절감되며, 설치공간이 감소됩니다.

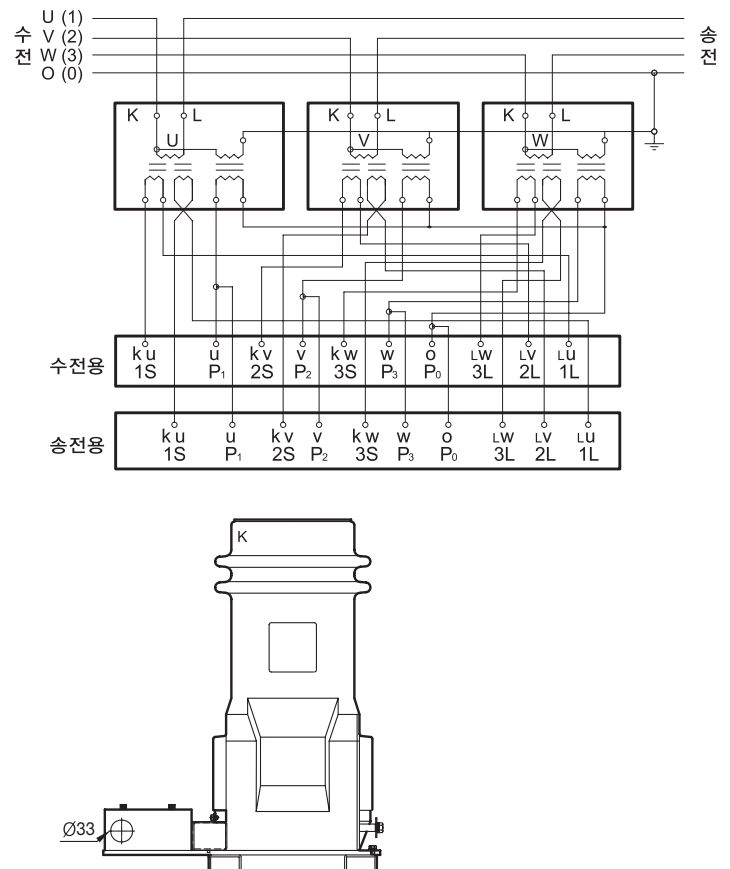
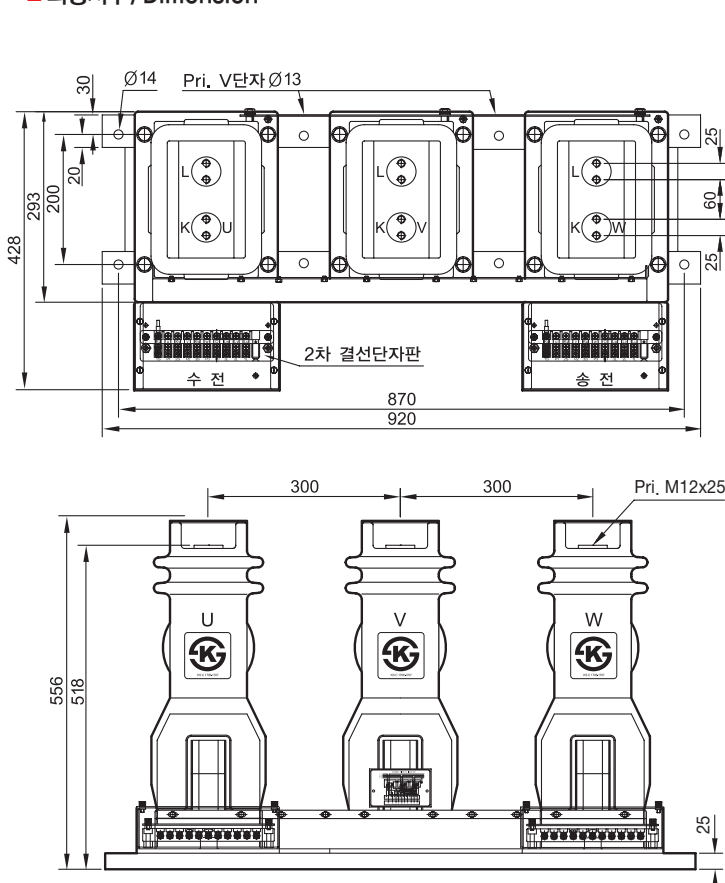
Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meter or Maximum Demand Power Meter.

Compared to the competitors, our Combined Instrument Transformer(Measuring Out Fit) can save the space and costs.

■ 사양 / Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight			
25.8kV	3P4W	$\frac{22900}{\sqrt{3}} \bigg/ \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	3×25VA	25.8/50/150kV	≒ 135kg			
			20/5A ~ 50/5A	75In							
			75/5A ~ 250/5A	40In	0.3W						
			300/5A ~ 1500/5A	40In							

■ 외형치수 / Dimension



DISTRIBUTOR : PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



계기용 변압·변류기

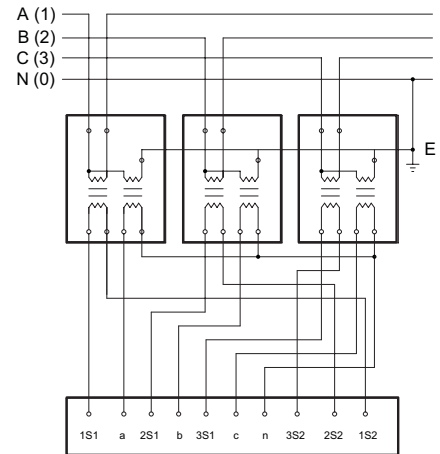
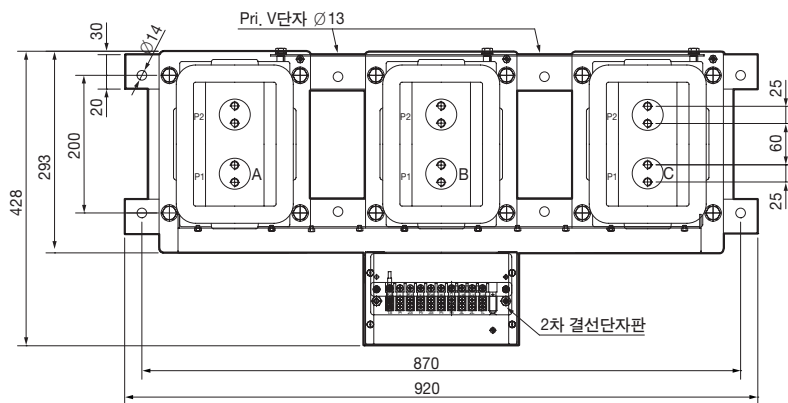
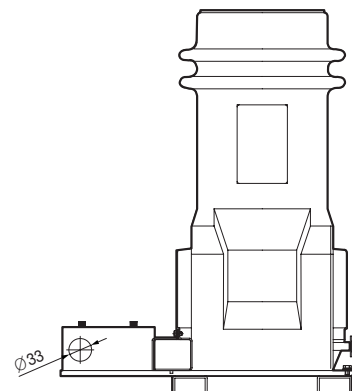
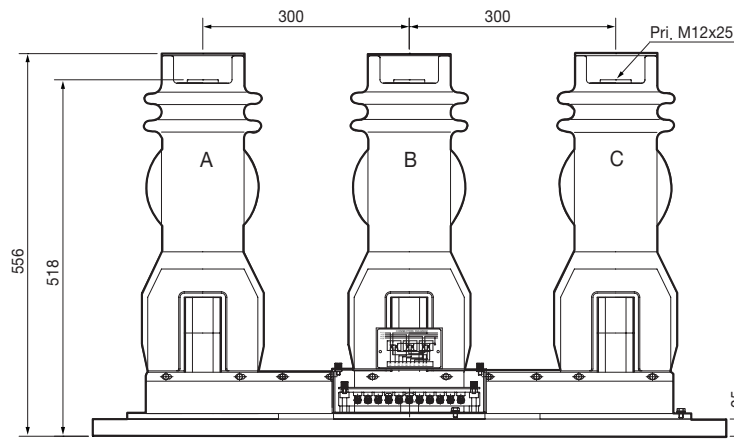
Combined Instrument Transformer**MOF/CTE-36****MOLD형²****■ 특징/Feature**

계기용 변압변류기는 국제 규격 IEC 61869-4에 강화된 시험 항목을 모두 만족하여 신뢰성이 높고 안전성이 우수한 제품입니다. 타사 제품에 비해 비교적 소형, 경량으로 설치 공간 확보와 설치가 용이합니다.

Instrument Current Transformer is a product with high reliability, excellent safety and meets all the enhanced test standards of IEC 61869-4. Compared to the other company's products, it is small and light, very convenient to secure the space and easy to install.

■ 사양/Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight(kg)
36kV	3P4W	33000 / $\sqrt{3}$ / 110/ $\sqrt{3}$ V	5/5 ~ 750/5A	40In	0,3 or 0.5	3×25VA	36/70/170kV	≒ 135kg

■ 외형치수/Dimension**CIRCUIT DIAGRAM****DISTRIBUTOR : PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA****www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004**



계기용 변압·변류기

Oil Filled Type Combined Instrument Transformer



CTOM-12A

■ 특징/Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

타사 제품에 비해 비교적 소형, 경량으로 설치 공간 확보와 설치가 용이합니다.

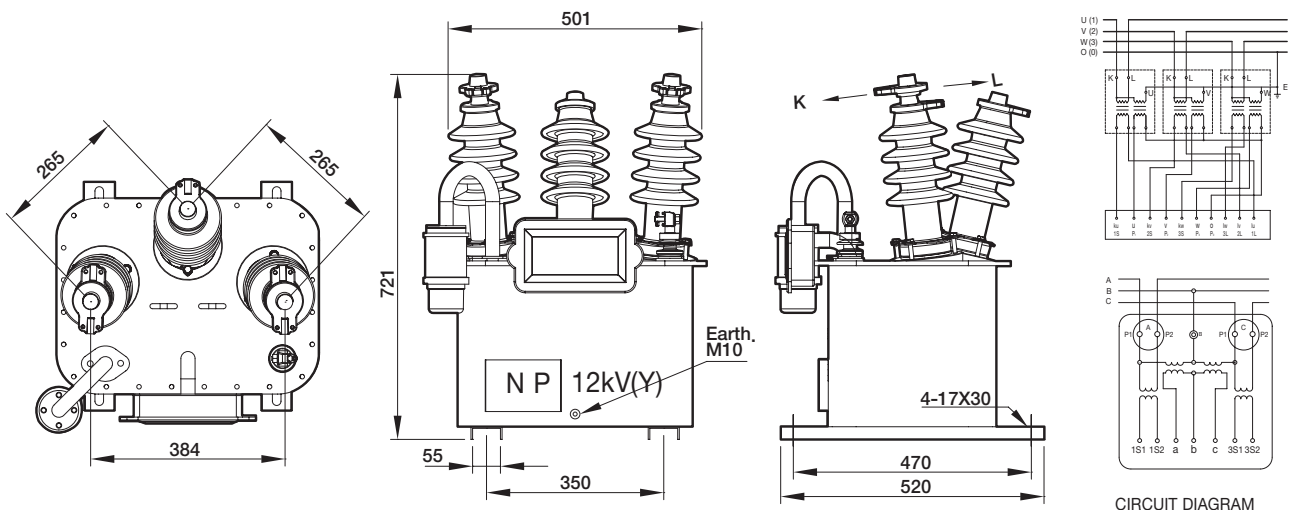
Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meter or Maximum Demand Power Meter.

Compared to the other company's products, it is small and light, very convenient to secure the space and easy to install.

■ 사양/Specification

최고회로전압 Max. Voltage ³	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
3.6kV	3P3W	3300 / 110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5	2×25VA	3.6/10/40kV	≒ 110kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In				
7.2kV	3P3W	6600 / 110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5	2×25VA	7.2/22/60kV	≒ 110kg
			20/5A ~ 50/5A	75In	0.3			
			75/5A ~ 250/5A	40In				
12kV	3P4W	11000 / 110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5	2×25VA	12/28/75kV	≒ 110kg
			20/5A ~ 50/5A	75In	0.3			
			75/5A ~ 250/5A	40In				
12kV	3P4W	$\frac{11000}{\sqrt{3}} \bigg/ \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	3×25VA	12/28/75kV	≒ 110kg
			20/5A ~ 50/5A	75In	0.3W			
			75/5A ~ 250/5A	40In				

■ 외형치수/Dimension



※ 본 도면의 치수공차 ±5% (Dimension tolerance : ±5%)

※ 본 도면의 계기 및 부품의 취부 위치와 치수는 다소 변경 될 수 있음 (Dimension and weight will be changed slightly after detail design.)

DISTRIBUTOR : PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



전력수급용 계기용 변압변류기

Oil Filled Type Combined Instrument Transformer



MOF/CTOM-25A

■ 특징/Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

타사 제품에 비해 비교적 소형, 경량으로 설치 공간 확보와 설치가 용이합니다.

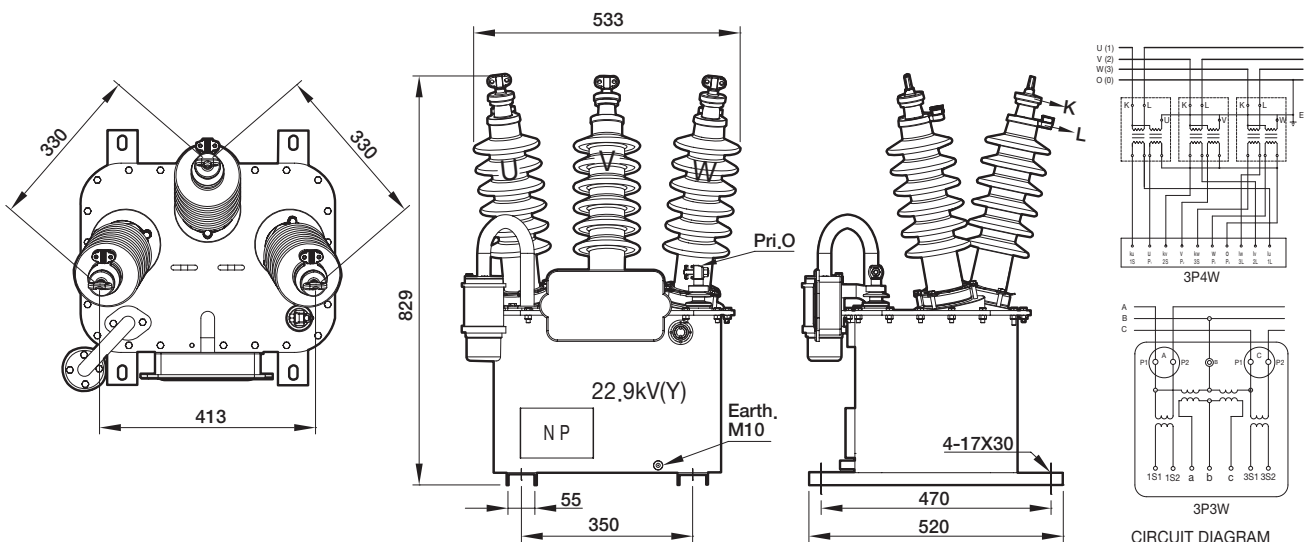
Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meter or Maximum Demand Power Meter.

Compared to the other company's products, it is small and light, very convenient to secure the space and easy to install.

■ 사양/Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
7.2kV	3P3W	6600 / 110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	2×25VA	7.2/22/60kV	≒ 120kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In				
12kV	3P3W	11000 / 110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5	2x25VA	12/28/75kV	≒ 120kg
			20/5A ~ 50/5A	75In	0.3			
			75/5A ~ 250/5A	40In				
12kV	3P4W	$\frac{11000}{\sqrt{3}} / \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5	2x25VA	12/28/75kV	≒ 120kg
			20/5A ~ 50/5A	75In	0.3			
			75/5A ~ 250/5A	40In				
25.8kV	3P4W	$\frac{22900}{\sqrt{3}} / \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	3×25VA	25.8/50/150kV	≒ 120kg
			20/5A ~ 50/5A	75In	0.3W			
			75/5A ~ 250/5A	40In				

■ 외형치수/Dimension



※ 본 도면의 치수공차 ±5% (Dimension tolerance : ±5%)

※ 본 도면의 계기 및 부품의 취부 위치와 치수는 다소 변경 될 수 있음 (Dimension and weight will be changed slightly after detail design.)

DISTRIBUTOR : **PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA**

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



계기용 변압변류기

Oil Filled Type Combined Instrument Transformer



MOF/CTOM-25

■ 특징/Feature

전력수급용 계기용 변압변류기는 전력량계, 무효전력량계 또는 최대수요전력량계와 조합하여 사용합니다.

타사 제품에 비해 비교적 소형, 경량으로 설치 공간 확보와 설치가 용이합니다.

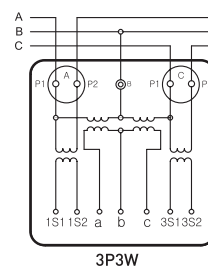
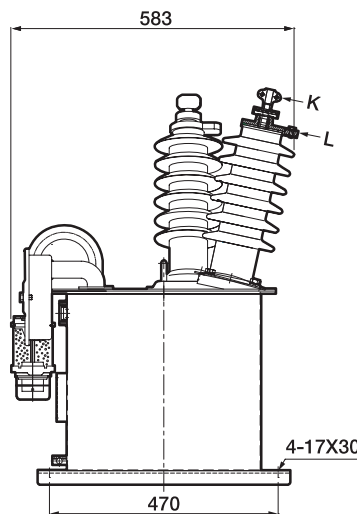
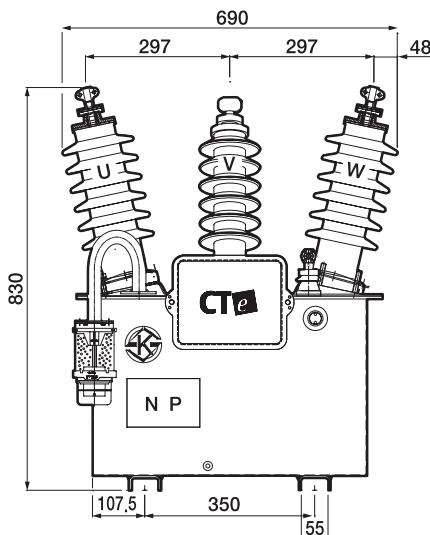
Combined Instrument Transformer(Metering Out Fit) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-hour(reactive energy) Meter or Maximum Demand Power Meter.

Compared to the other company's products, it is small and light, very convenient to secure the space and easy to install.

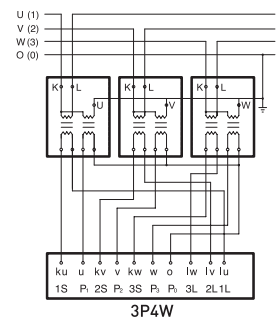
■ 사양/Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
7.2kV	3P3W	6600 / 110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	2×25VA	7.2/22/60kV	≒ 160kg
			29/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In				
			300/5A ~ 400/5A					
12kV	3P3W	11000 / 110V	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5	2x25VA	12/28/75kV	≒ 160kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In	0.3			
			300/5A ~ 750/5A					
12kV	3P4W	$\frac{11000}{\sqrt{3}} \bigg/ \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5	2x25VA	12/28/75kV	≒ 160kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In	0.3			
			300/5A ~ 750/5A					
25.8kV	3P4W	$\frac{22900}{\sqrt{3}} \bigg/ \frac{190}{\sqrt{3}} \text{ V}$	5/5A ~ 15/5A	150In	0.5W	3×25VA	25.8/50/150kV	≒ 160kg
			20/5A ~ 50/5A	75In				
			75/5A ~ 250/5A	40In	0.3W			
			300/5A ~ 400/5A					

■ 외형치수/Dimension



CIRCUIT DIAGRAM



※ 본 도면의 치수공차 ±5% (Dimension tolerance : ±5%)

※ 본 도면의 계기 및 부품의 취부 위치와 치수는 다소 변경 될 수 있음 (Dimension and weight will be changed slightly after detail design.)

DISTRIBUTOR : PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



CTOM-36

■ 특징 / Feature

계기용 변압변류기는 국제 규격 IEC 61869-4에 강화된 시험 항목을 모두 만족하여 신뢰성이 높고 안전성이 우수한 제품입니다.

타사 제품에 비해 비교적 소형, 경량으로 설치 공간 확보와 설치가 용이합니다.

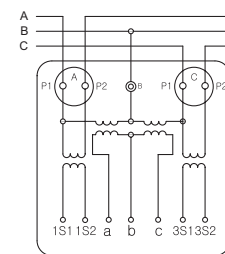
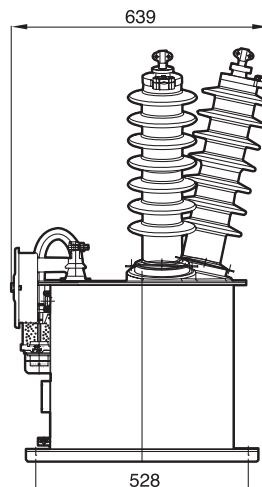
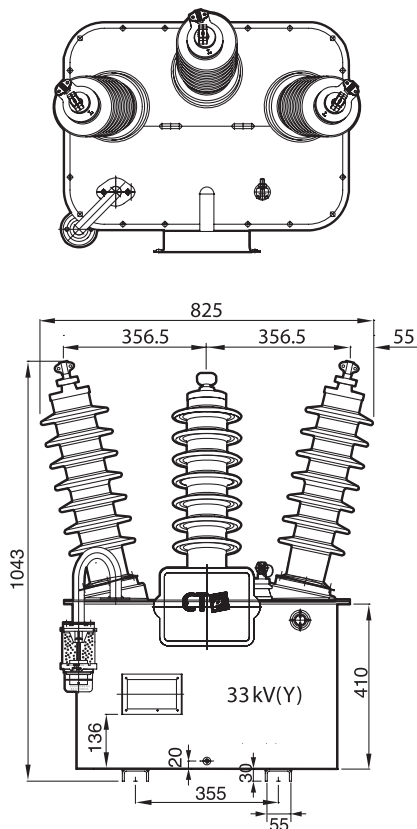
Instrument Current Transformer is a product with high reliability, excellent safety and meets all the enhanced test standards of IEC61869-4.

Compared to the other company's products, it is small and light, very convenient to secure the space and easy to install.

■ 사양 / Specification

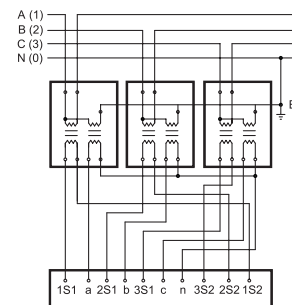
최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
36kV	3P3W	33000/110V	5/5A ~ 750A	40In	0.3 or 0.5	2×25VA	36/70/170kV	≒ 235kg
36kV	3P4W	$\frac{33000}{\sqrt{3}} / \frac{110}{\sqrt{3}} \text{ V}$				3×25VA		

■ 외형치수 / Dimension



3P3W

CIRCUIT DIAGRAM



3P4W

CIRCUIT DIAGRAM

※ 본 도면의 치수공차 ±5% (Dimension tolerance : ±5%)

※ 본 도면의 계기 및 부품의 취부 위치와 치수는 다소 변경 될 수 있음 (Dimension and weight will be changed slightly after detail design.)

DISTRIBUTOR : **PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA**

www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004



계기용 변압변류기

Oil Filled Type Combined Instrument Transformer



CTOM-36124

■ 특징/Feature

계기용 변압변류기는 국제 규격 IEC 61869-4에 강화된 시험 항목을 모두 만족하여 신뢰성이 높고 안전성이 우수한 제품입니다.

타사 제품에 비해 비교적 소형, 경량으로 설치 공간 확보와 설치가 용이합니다.

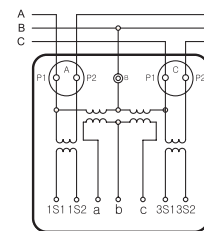
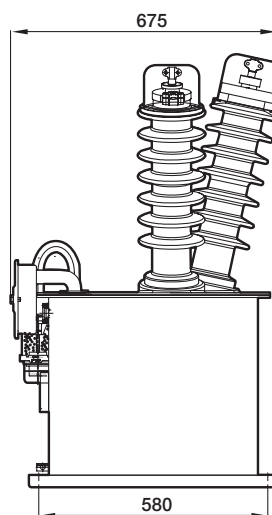
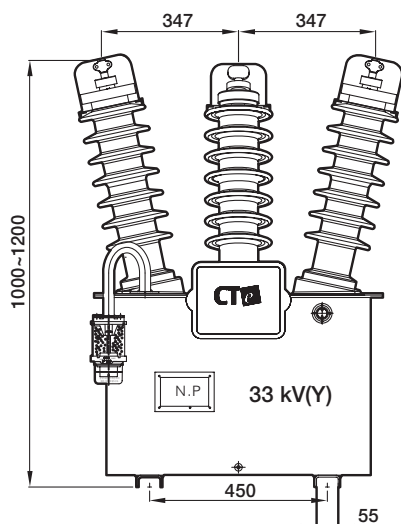
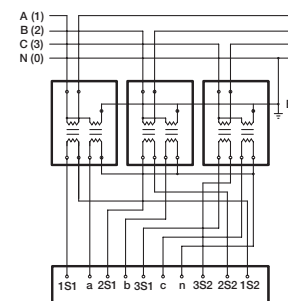
Instrument Current Transformer is a product with high reliability, excellent safety and meets all the enhanced test standards of IEC61869-4.

Compared to the other company's products, it is small and light, very convenient to secure the space and easy to install.

■ 사양/Specification

최고회로전압 Max. Voltage	상수 Phase	전압 Voltage	전류 Current	과전류배수 Over current factor	계급 Class	부담 Burden	절연계급 Insulation Level	중량 Weight
36kV	3P3W	33000/110V	5/5A ~ 750/5A	40In	0.3 or 0.5	2×25VA	36/70/170kV	≒ 260kg
36kV	3P4W	$\frac{33000}{\sqrt{3}} / \frac{110}{\sqrt{3}} \text{ V}$				3×25VA		

■ 외형치수/Dimension

3P3W
CIRCUIT DIAGRAM3P4W
CIRCUIT DIAGRAM

※ 본 도면의 치수公差 ±5% (Dimension tolerance : ±5%)

※ 본 도면의 계기 및 부품의 취부 위치와 치수는 다소 변경 될 수 있음 (Dimension and weight will be changed slightly after detail design.)

DISTRIBUTOR : PT. KORTECH ANUGERAH INDONESIA

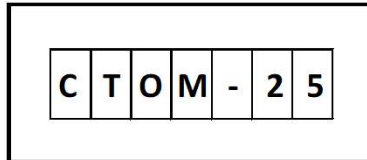
www.kt-anugerah.com | itsmom113@Hotmail.com | 0812-9378-3004

■ 사양 / Specification

용도 Service	단시간 전류 (Ith) Short time Current	변류비(Current Ratio)		KS C 1706		JEC 1201			IEC 61869-2		
		단일비 / Single	이중비 / Double	Class	Burden	Class	Burden	Over Current Factor	Class	Burden	Over Current Factor
Measuring (CTOM-36124)	300In	5/5~200/5	10-5/5~200-100/5	1.0	15VA	-	-	-	1.0	15VA	FS 5 FS 10 (OPTION)
	8kA	20/5~750/5	40-20/5~600-300/5								
	12.5kA	25/5~750/5	50-25/5~600-300/5								
	25kA	50/5~750/5	100-50/5~600-300/5								
	300In	10/5~200/5	20-10/5~200-100/5	0.5 1.0	15VA 40VA	-	-	-	0.5 1.0	15VA 40VA	FS 5 FS 10 (OPTION)
	8kA	25/5~750/5	50-25/5~600-300/5								
	12.5kA	35/5~750/5	70-35/5~600-300/5								
	25kA	70/5~750/5	140-70/5~600-300/5								
Relaying (CTOM-36124)	300In	5/5~200/5	10-5/5~200-100/5	-	-	1P	15VA	n)10	5P or 10P	15VA	n)10
	8kA	20/5~750/5	40-20/5~600-300/5								
	12.5kA	25/5~750/5	50-25/5~600-300/5								
	25kA	50/5~750/5	100-50/5~600-300/5								
	150In	5/5~400/5	10-5/5~400-200/5	-	-	1P	15VA 40VA	n)20 n)10	5P or 10P	30VA	n)20 n)10
	8kA	25/5~750/5	50-25/5~600-300/5								
	12.5kA	35/5~750/5	70-35/5~600-300/5								
	25kA	70/5~750/5	140-70/5~600-300/5								
	8kA	35/5~750/5	70-35/5~600-300/5	-	-	1P	40VA	n)20	5P or 10P	30VA	n)20
	12.5kA	50/5~750/5	100-50/5~600-300/5								
	25kA	100/5~750/5	200-100/5~600-300/5								

❑ OIL FILLED TYPE COMBINED INSTRUMENT TRANSFORMER : METERING OUT FIT (MOF)

- Type Classification Product Code



- Product Package Component

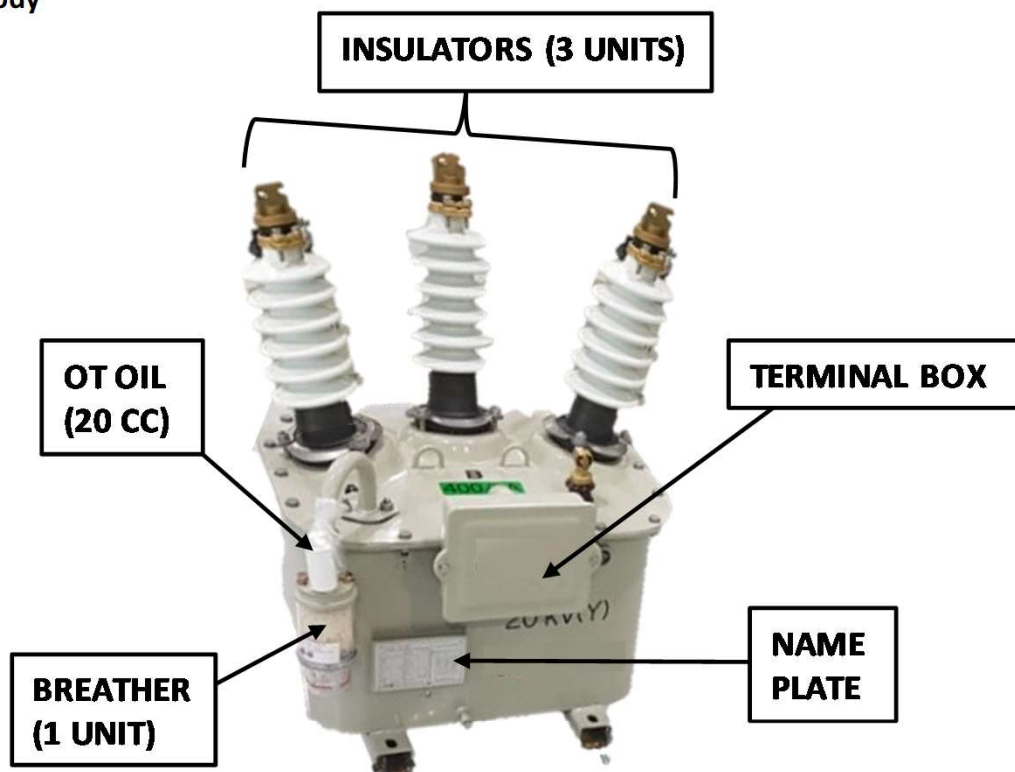
1. MAIN BODY :

BODY (NAME PLATE (1ea) + INSULATOR (3ea) + OT OIL (20cc) + BREATHER (1ea) + TERMINAL BOX (1ea))

2. PROTECTIVE PLASTIC COVER :

PROTECTIVE COVER FOR INSULATOR (3ea)

- Main Body



- Primary Terminal Transparent Cover

**PRIMARY TERIMNAL
TRANSPARENT
COVER (3 UNITS)**

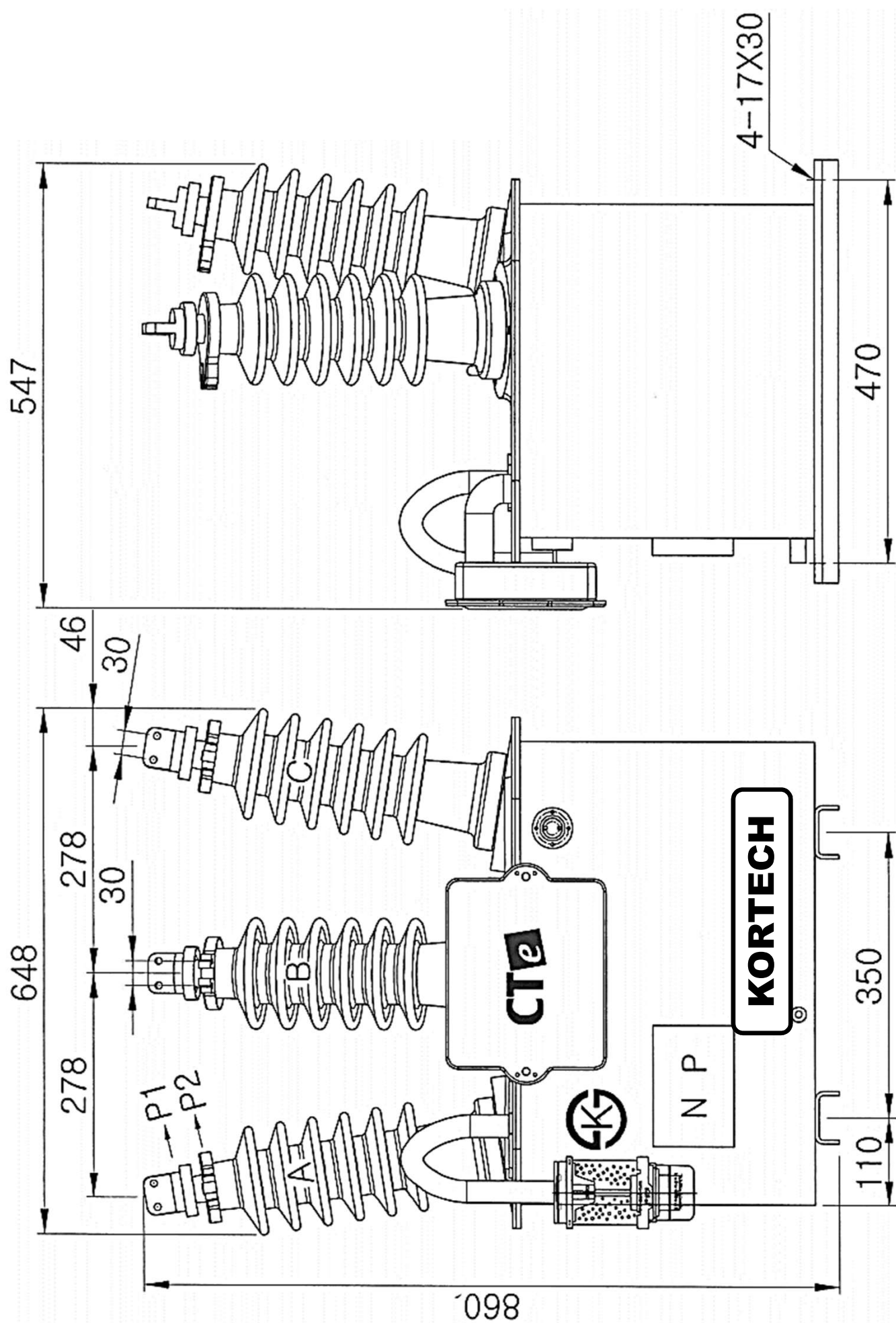


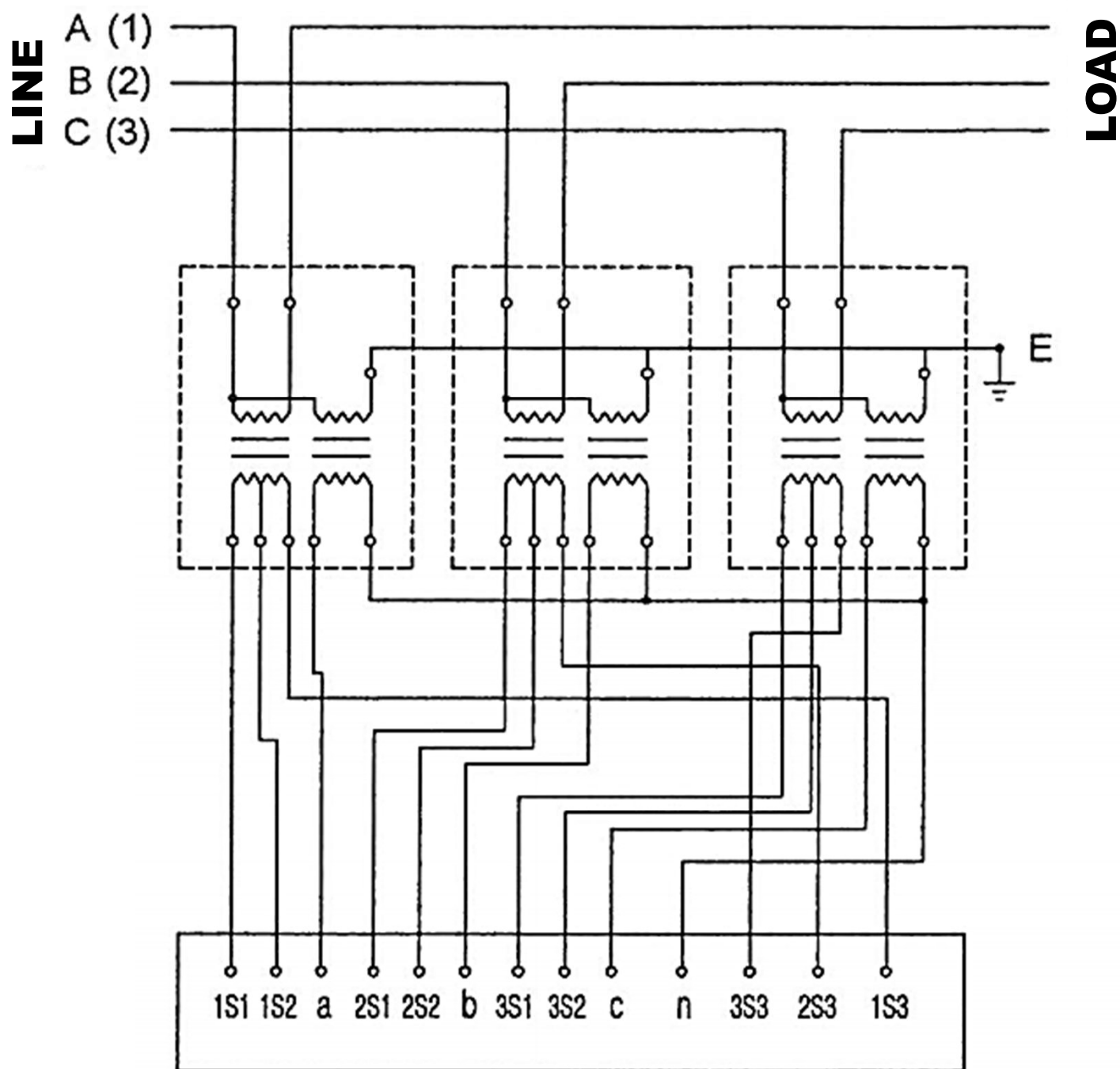
● Feature

- Combined Instrument Transformer (as known as Metering Out Fit, MOF) is used with the combination of Watt-Hour Meter, Var-Hour(reactive energy) Meter or Max Demand Power Meter.
- Compared to the other company's products, it is small and light, very convenient to secure the space and easy to install.

● Technical Specification

TYPE	CTOM-25		
STANDARD	IEC 61869-4		
MAX. VOLTAGE	20kV		
FRONT LABEL	20kV(Y)		
INSULATION LEVEL	24/50/125KV		
INSULATION CLASS	0.5		
SHORT TIME CURRENT MAX. KA	40LN		
EXTENDED CURRENT RATING FACTOR	120%		
RATED PRIMARY VOLTAGE (V)	20000/ $\sqrt{3}$ V		
RATED SECONRADY VOLTAGE (V)	100/ $\sqrt{3}$ V		
CT RATIO (A)	400 - 200 / 5A	300 - 150 / 5A	150 - 75 / 5A
CT ADOPTED TAP	200 / 5A	150 / 5A	75 / 5A
PT RATED BURDEN	3 X 25VA		
CT RATED BURDEN	3 X 25VA		
ACCURACY CLASS	0.5		
AMBIENT AIR TEMPERATURE	-25/+40°C		
FREQUENCY	50HZ		
OIL	± 60 ℃		
PHASE	3P4W		





CIRCUIT DIAGRAM

TEST REPORT

CTOM-25 100-5A (0.5W, 75In, 60Hz)

한국전기연구원
KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE

KERI



시험성적서

2013TS02254

1/30

시험종류 형식시험
제 품 명 계기용 변성기(전력 수급용)
형 식 명 CTOM-25
3상 4선식 22 900/√3 V/190/√3 V 100 A/5 A 3×25 VA 0.5W급 75 In 1 s 60 Hz
접수번호 TRD13S02655(2013.07.02)
신 청 자 (주)시티이텍
경기도 광주시 오포읍 문형리 675번지
제 작 자 (주)시티이텍
경기도 광주시 오포읍 문형리 675번지
시험일자 2013.07.04 ~ 2013.07.18
발행일자 2013.07.23

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 입증시험을 수행 하였음

KS C 1707: 2011

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험 기록과 오실로그래프는 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 제작자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 검증된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(30) : 성적서 (20), 사진 (2), 회로도 (2), 도면 (1),
첨부 (0), Oscillograms (5)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.



한국전기연구원



승 인 박 남 옥

확 인 (기술책임자)이 용 준

작 성 손 화 영

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute(안산)
426-910 경기도 안산시 상록구 향가울로 111(사동)
Tel : +(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국인정기구) 인정

OF-CA-21/02/08

TEST REPORT

CTOM-25 15-5A (0.5W, 150In, 60Hz) - MOF

한국전기연구원
KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE

KERI



시험성적서

2013TS02390

1/31

시험종류	형식시험
제 품 명	계기용 변성기(전력 수급용)
형 식 명	CTOM-25 3상 4선식 22 900/√3 V/190/√3 V 15 A/5 A 3x25 VA 0.5W급 150배 1 s 60 Hz
접수번호	TRD13S02656(2013.07.02)
신 청 자	(주)시티이텍 경기도 광주시 오포읍 문형리 675번지
제 작 자	(주)시티이텍 경기도 광주시 오포읍 문형리 675번지
시험일자	2013.07.10 ~ 2013.07.25
발행일자	2013.08.05

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 인증시험을 수행하였음

KS C 1707: 2011

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 인증시험 기록과 오실로그래프는 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 제작자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자서본은 기술정보일 뿐이며, 공인된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(31): 성적서 (20), 사진 (2), 회로도 (2), 도면 (1),
첨부 (0), Oscillograms (6)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.



승 인 박 남 옥

확 인
(기술책임자) 이 용 준

한국전기연구원장

작 성 손 화 영

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute(안산)
426-910 경기도 안산시 상록구 화가울로 111(사동)
Tel : +(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국인정기구) 인정

DF-CA-21/02/08