

CATALOGUE

THIẾT BỊ ĐIỆN HOÀNG PHƯƠNG

Hotline: 086.6798.886

Website: Hoangphuong.com.vn



ĐO LÀ ĐÚNG - ĐẾM LÀ ĐỦ

ACCURATE MEASURE - SUFFICIENT COUNTING

SẢN PHẨM HẠ THẾ

LOW VOLTAGE PRODUCT

BIẾN DÒNG HẠ THẾ LOẠI VỎ NHỰA

PLASTIC COVER TYPE,
LOW VOLTAGE CURRENT TRANSFORMER

Biến dòng đo lường hạ thế kiểu BD01
Low voltage, measuring current transformer type BD01

Biến dòng đo lường hạ thế kiểu BD02
Low voltage, measuring current transformer type BD02

Biến dòng đo lường hạ thế kiểu BD03
Low voltage, measuring current transformer type BD03

Biến dòng đo lường hạ thế kiểu BD04 (loại kẹp)
Low voltage, measuring current transformer type BD04 (split type)

Biến dòng đo lường hạ thế kiểu BD06 (biến dòng có sơ cấp)
Low voltage, measuring current transformer type BD06 (with primary connector)

BIẾN DÒNG HẠ THẾ LOẠI ĐÚC EPOXY

EPOXY CASTING TYPE,
LOW VOLTAGE CURRENT TRANSFORMER

Biến dòng bảo vệ hạ thế đúc epoxy kiểu BD01-BE
Low voltage, protection current transformer type BD01-BE

Biến dòng bảo vệ hạ thế đúc epoxy kiểu BD03-BE
Low voltage, protection current transformer type BD03-BE

Biến dòng thứ tự không hạ thế đúc epoxy kiểu BD05
Low voltage, zero current transformer type BD05

Biến dòng hạ thế đúc epoxy kiểu BD07
Low voltage, current transformer type BD07

ĐỒNG HỒ VÔN, AMPE

VOLTMETER, AMMETER



ĐÚC EPOXY
EPOXY CASTING TYPE

Lắp đặt: trong nhà hoặc ngoài trời
Installation: Indoor or outdoor

Biến dòng hạ thế chế tạo bởi Công ty Cổ phần Kỹ thuật và Thiết bị công nghiệp Việt Nam (MITEX) đạt tiêu chuẩn quốc tế IEC 61869-1, IEC 61869-2 và tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 11845-1:2017, TCVN 11845-2:2017

Biến dòng có kích thước nhỏ gọn phù hợp với các kích cỡ dây dẫn sơ cấp khác nhau, lắp đặt dễ dàng, dễ bố trí từ đó tối ưu hoá được kích thước tủ.

Mạch từ Máy biến dòng sử dụng loại thép silic cán nguội **CRGO** và thép vô định hình Nanocrystalline chất lượng cao, tổn hao thấp. Dây điện từ sử dụng dây đồng có điện trở suất ổn định, dây bọc sơn emay 02 lớp (EI/AIW) đảm khả năng chống phóng điện cao, tính đàn hồi tốt, kháng hóa chất, chịu nhiệt lên đến 200°C.

Vỏ nhựa sử dụng loại nhựa Polycacbonat nguyên sinh, cơ tính tốt, chịu được tia UV, chịu nhiệt độ lên đến 130°C.

Low voltage current transformer manufactured by Vietnam Industrial Equipment and Engineering Joint Stock Company (MITEX) meets international standards IEC 61869-1, IEC 61869-2 and Vietnam standards TCVN 11845-1:2017, TCVN 11845-2 :2017

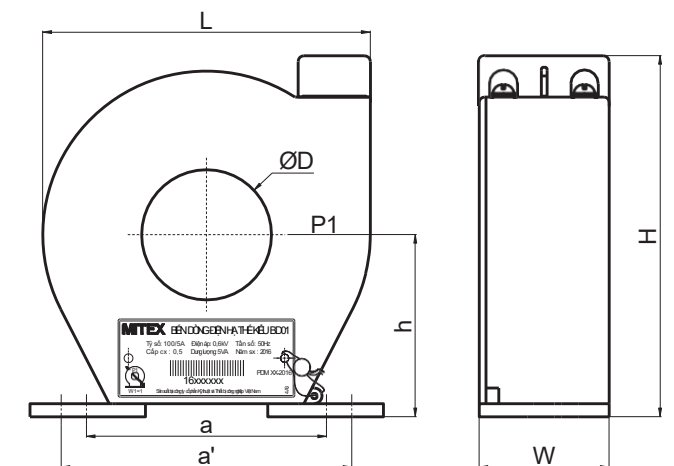
The current transformer has a compact size that is suitable for different schematic conductor sizes, easy to install, easy to arrange, thereby optimizing the cabinet size.

The current transformer magnetic circuit uses **(CRGO)** (Cold Rolled Grain Oriented) and Nanocrystalline amorphous steel, high-quality, low-loss. Electromagnetic wire uses copper with stable resistivity, 2-layer emay coated wire (EI/AIW) with high discharge resistance, good elasticity, chemical resistance, heat resistance up to 200°C.

Plastic shell uses primary Polycarbonate resin, good mechanical properties, UV resistance, highest resistance up to 130°C.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (SPECIFICATIONS)

Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/8 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Cấp kháng nước, bụi Ingress protection class	IP66
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz



DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP	SỐ VÒNG SƠ CẤP	DUNG LƯỢNG	CẤP CHÍNH XÁC	KÍCH THƯỚC / Dimention						KHỐI LƯỢNG
				ĐƯỜNG KÍNH	DÀI	RỘNG	CAO	LẮP ĐẶT		
Primary current	Primary turn	Burden	Class	Diameter	Length	Width	Heigth	Assembly	Weight	
A	W1	VA		(ØD)	(L)	(W)	(H)	(h)	a(a')	kg
LOẠI 1 TỶ SỐ (SINGLE RATIO)										
50	2	5	0,5	23	88,5	70	121	60	77(97)	1,6
75	1	5	0,5	23	88,5	70	121	60	77(97)	1,6
75	2	5	0,5	34	88,5	70	121	60	77(97)	1,5
100	1	5	0,5	23	88,5	70	121	60	77(97)	1,6
125	1	5	0,5	23	88,5	70	121	60	77(97)	1,6
150	1	5	0,5	34	88,5	70	121	60	77(97)	1,5
200	1	5	0,5	34	88,5	70	121	60	77(97)	1,5
250	1	5	0,5	38	88,5	70	121	60	77(97)	1,4
300 + 600	1	5;10;15	0,5	50	126	50	138	70	84(104)	1,5 + 1,6
400 + 1200	1	5; 10; 15	0,5	80	177	50	181,5	94	123(143)	2,2 + 2,3
1500 + 2500	1	5; 10; 15	0,5	110	202	50	208	107	140(160)	2,8 + 3,2
3000 + 6300	1	5; 10; 15	0,5	125	236	50	208	124	163(183)	3,6 + 4,3
LOẠI 2 TỶ SỐ (2 RATIO)										
50 - 100	2	5	0,5	34	88,5	70	121	60	77(97)	1,5
150 - 300	1	5; 10	0,5	34	88,5	70	121	60	77(97)	1,5
200 - 400	1	5; 10	0,5	38	88,5	70	121	60	77(97)	1,4
250 - 500	1	10	0,5	50	126	50	138	70	84(104)	1,6
300 - 600	1	10	0,5	80	177	50	181,5	94	123(143)	2,3
400 - 800	1	10; 15	0,5	80	177	50	181,5	94	123(143)	2,3
500 - 1000	1	10; 15	0,5	80	177	50	181,5	94	123(143)	2,3
600 - 1200	1	10; 15	0,5	80	177	50	181,5	94	123(143)	2,3
750 - 1500	1	10; 15	0,5	80	177	50	181,5	94	123(143)	2,3
800 - 1600	1	10; 15	0,5	80	177	50	181,5	94	123(143)	2,3
1000 - 1500	1	10; 15	0,5	110	202	50	208	107	140(160)	3,2
1000 - 2000	1	10; 15	0,5	110	202	50	208	107	140(160)	3,2
1500 - 3000	1	10; 15	0,5	110	202	50	208	107	140(160)	3,2
1500 - 3000	1	10; 15	0,5	125	236	50	208	124	163(183)	4,3
2000 - 4000	1	10; 15	0,5	125	236	50	208	124	163(183)	4,3
2500 - 5000	1	10; 15	0,5	125	236	50	208	124	163(183)	4,3

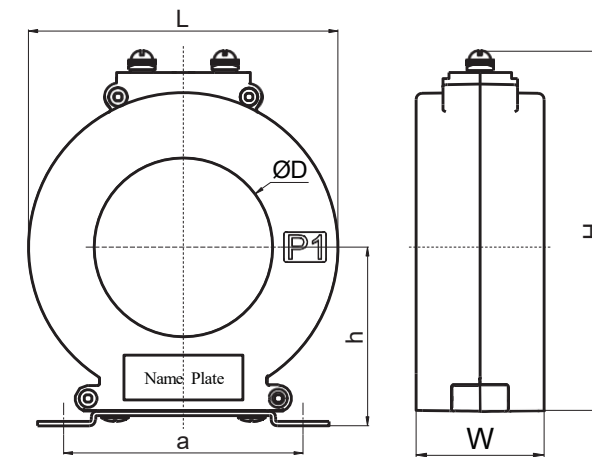


Lắp đặt: trong nhà
Installation: indoor

THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)

Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/6 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP	SỐ VÒNG SƠ CẤP	DUNG LƯỢNG	CẤP CHÍNH XÁC	KÍCH THƯỚC / Dimention						KHỐI LƯỢNG
				ĐƯỜNG KÍNH	DÀI	RỘNG	CAO	LẮP ĐẶT		
Primary current	Primary turn	Burden	Class	Diameter	Length	Width	Heigth	Assembly	Weight	
A	W1	VA		(ØD)	(L)	(W)	(H)	(h)	(a)	kg
50; 75	2	5	1	35	79	52	97	46	65	0,65
100 + 300	1	5	1	35	79	52	97	46	65	0,65
400 + 600	1	5; 10	1	60	104	43	124	60	78	0,85
800 + 1200	1	5; 10; 15	1	90	141	50	164	80	82	0,9 + 1,1
1600 + 4000	1	5; 10; 15	1	110	178	60	200	98	94	1,5 + 1,8





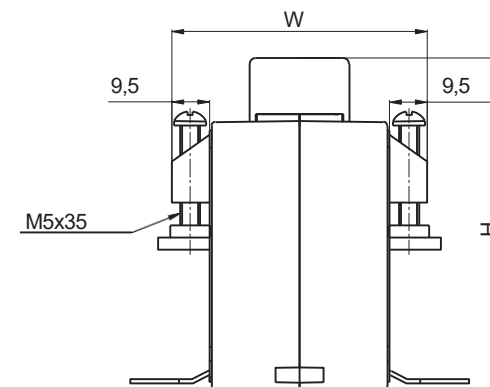
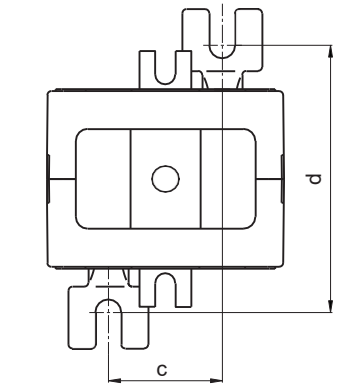
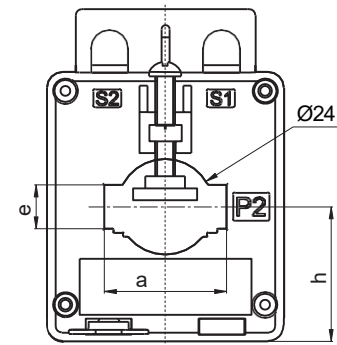
Lắp đặt: trong nhà
Installation: indoor

THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)

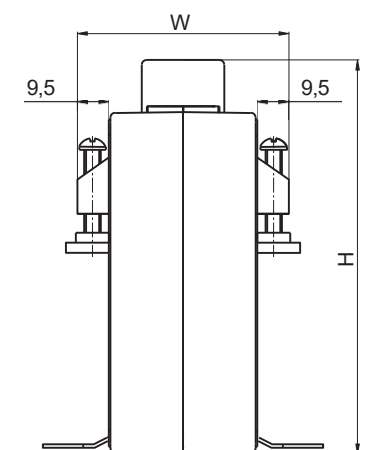
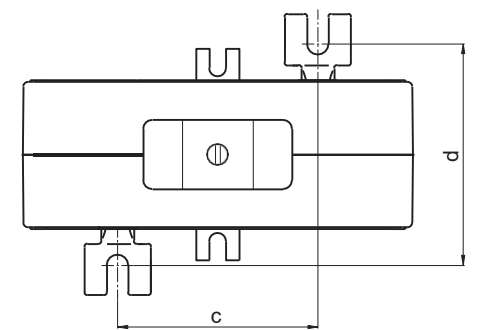
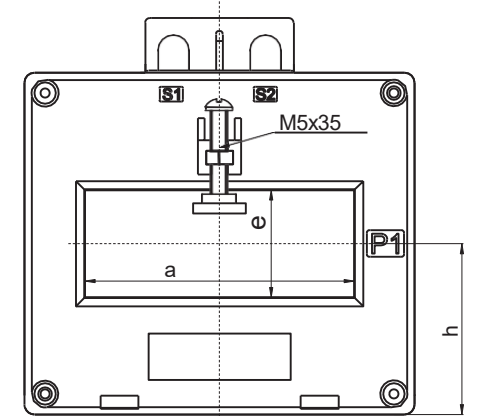
Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/8 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP Primary current	SỐ VÒNG SƠ CẤP Primary turn	DUNG LƯỢNG Burden	CẤP CHÍNH XÁC Class	KÍCH THƯỚC / Dimension							KHỐI LƯỢNG Weight
				DÀI Length	RỘNG Width	CAO Height	LẮP ĐẶT Assembly				
A	W1	VA		(L)	(W)	(H)	(a x e)	c	d	h	kg
50; 75	2	2,5	0,5	60	64	83	30 x 11	28,5	68	33,5	0,4
50	1	1,25	1	60	64	83	30 x 11	28,5	68	33,5	0,4
75	1	2,5	1	60	64	83	30 x 11	28,5	68	33,5	0,4
100; 125	1	2,5	0,5	60	64	83	30 x 11	28,5	68	33,5	0,4
150	1	2,5	0,5	60	64	101	32 x 32	28,5	68	42,5	0,35
200; 250	1	5	0,5	60	64	101	32 x 32	28,5	68	42,5	0,35
300; 400	1	5	0,5	60	64	101	32 x 32	28,5	68	42,5	0,36
500; 600	1	5; 10	0,5	60	64	101	32 x 32	28,5	68	42,5	0,38
800	1	10; 15	0,5	118	64	120	81 x 31	60,5	68	51,5	0,45
1000; 1200 1500; 1600	1	5 ÷ 15	0,5	118	64	120	81 x 31	60,5	68	51,5	0,5 ÷ 0,6
2000; 2500	1	5 ÷ 15	0,5	166	64	155	121 x 51	55	68	69	1,0 ÷ 1,1
3000; 3200	1	5 ÷ 15	0,5; 5P10	116	91,5	275	51 x 130	75	95,5	124	3,1
4000	1	5 ÷ 15	0,5; 5P10	150	91,5	268	85 x 130	109	95,5	120,5	3,6
5000; 6300	1	5 ÷ 15	0,5; 5P10	205	91,5	300	140 x 155	164	95,5	136,5	5,2

50-125A



150-6300A



**BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG HẠ THẾ
KIỂU BD04 (LOẠI KẸP)**

LOW VOLTAGE
MEASURING CURRENT TRANSFORMER TYPE BD04
(SPLIT TYPE)

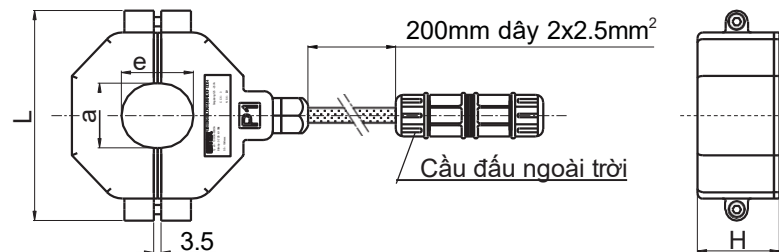


**THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)**

Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/6 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Cấp kháng nước, bụi Ingress protection class	IP 66
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

ĐÚC EPOXY | Lắp đặt: ngoài trời
EPOXY CASTING TYPE | Installation: outdoor

DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP Primary current	SỐ VÒNG SƠ CẤP Primary turn	DUNG LƯỢNG Burden	CẤP CHÍNH XÁC Class	KÍCH THƯỚC / Dimension				KHỐI LƯỢNG Weight
				ĐÀI Length	RỘNG Width	CAO Height	LỖ XUYÊN CẤP Cable hole	
A	W1	VA		(L)	(W)	(H)	(a x e)	kg
75	1	1,25	3	115	110	69	35 x 39	2,5
100	1	1,25	3	115	110	44,5	35 x 39	1,45
100	1	1,25	1	115	110	69	35 x 39	2,5
100	1	2,5	3	115	110	44,5	35 x 39	1,45
200 + 300	1	2,5	3	115	110	44,5	35 x 39	1,45
200 + 300	1	2,5	1	115	110	69	35 x 39	1,45
400 + 600	1	5	1	115	110	44,5	35 x 39	1,5
800 + 1200	1	10	1	157	153	50	65 x 72	3



**BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG HẠ THẾ
KIỂU BD06 (BIẾN DÒNG CÓ SƠ CẤP)**

LOW VOLTAGE
MEASURING CURRENT TRANSFORMER TYPE BD06
(WITH PRIMARY CONNECTOR)

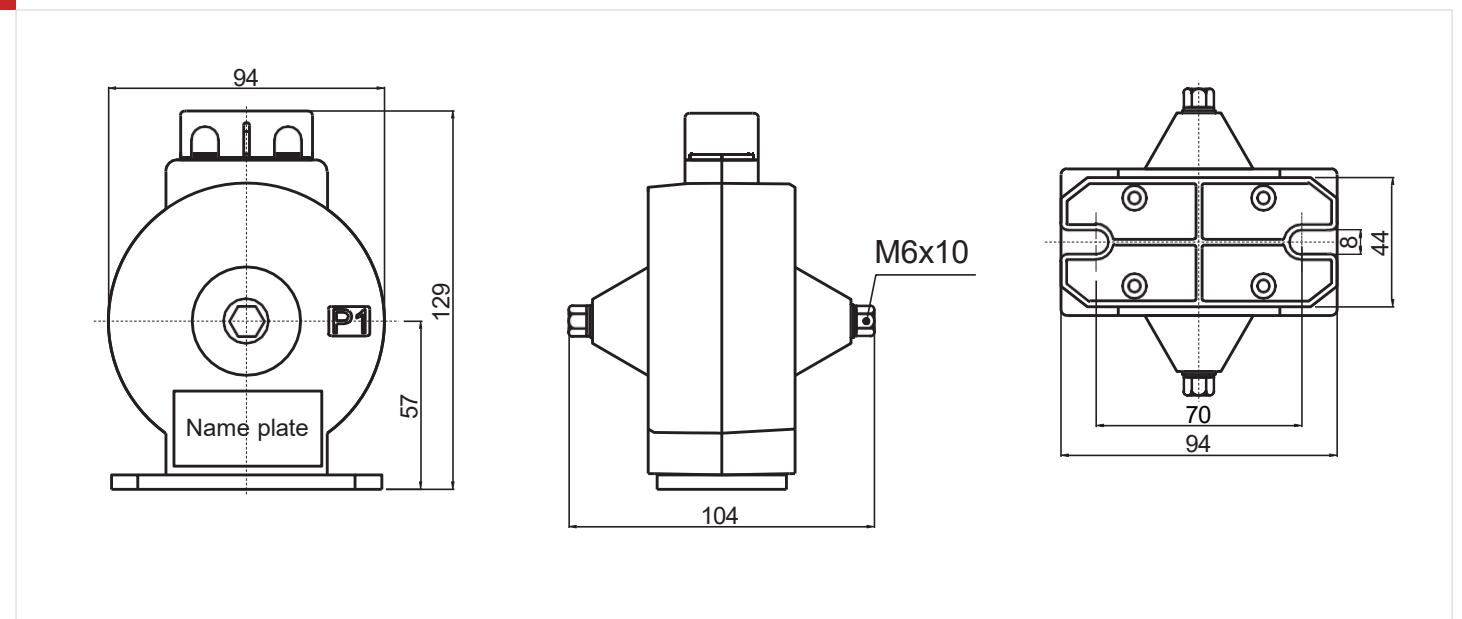


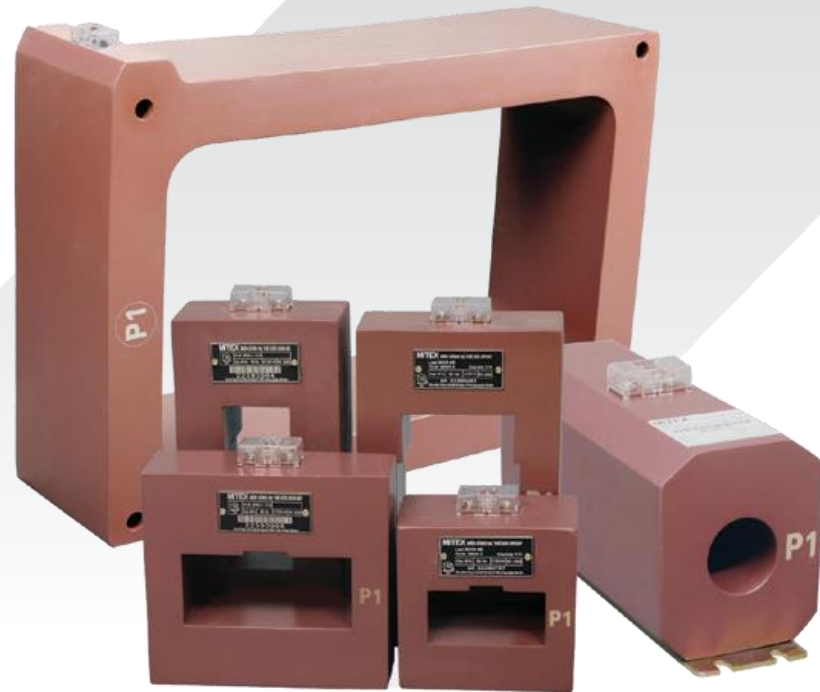
**THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)**

Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/6 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

ĐÚC EPOXY | Lắp đặt: trong nhà
EPOXY CASTING TYPE | Installation: indoor

DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP Primary current	DÒNG ĐIỆN THỨ CẤP Secondary current	SỐ VÒNG SƠ CẤP Primary turn	DUNG LƯỢNG Burden	CẤP CHÍNH XÁC Class	KHỐI LƯỢNG Weight
A	A	W1	VA		kg
1 + 40	1; 5	1	1,25 + 5	0,5 ; 1	0,95





Biến dòng hạ thế đúc Epoxy chế tạo bởi Công ty Cổ phần Kỹ thuật và Thiết bị công nghiệp Việt Nam (MITEX) đạt tiêu chuẩn quốc tế IEC 61869-1, IEC 61869-2 và tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 11845-1:2017, TCVN 11845-2:2017

Đối với loại đúc Epoxy có thể chế tạo được các loại biến dòng có yêu cầu về thông số kỹ thuật và kích thước đặc biệt. Đáp ứng linh hoạt nhu cầu khách hàng với chi phí hợp lý nhất.

Mạch từ Máy biến dòng sử dụng lõi thép silic cán nguội **CRGO** và thép vô định hình Nanocrystalline chất lượng cao, tổn hao thấp. Dây điện từ sử dụng dây đồng có điện trở suất ổn định, dây bọc sơn emay 02 lớp (EI/AIW) đảm bảo khả năng chống phóng điện cao, đàn hồi tốt, kháng hóa chất, chịu nhiệt lên đến 200°C.

Thân máy được đúc bằng Epoxy đặc chủng đảm bảo khả năng cách điện, khả năng chống cháy tốt, bền với môi trường.

Epoxy casting low voltage current transformer manufactured by Vietnam Engineering and Industrial Equipment Joint Stock Company (MITEX) meets international standards IEC 61869-1, IEC 61869-2 & Vietnam standards TCVN 11845-1:2017, TCVN 11845-2:2017

For epoxy castings type, it is possible to manufacture current transformers with special requirements for specifications & dimensions. Flexible response to customer needs with the most reasonable cost.

*The current transformer magnetic circuit uses **CRGO** (Cold Rolled Grain Oriented) and Nanocrystalline amorphous steel, high-quality, low-loss. Electromagnetic wire uses copper with stable resistivity, 2-layer emay coated wire (EI/AIW) with high discharge resistance, good elasticity, chemical resistance, heat resistance up to 200°C.*

The body is molded with special epoxy good fire resistance, environmental durability.

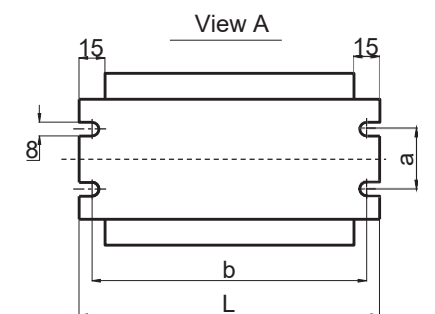
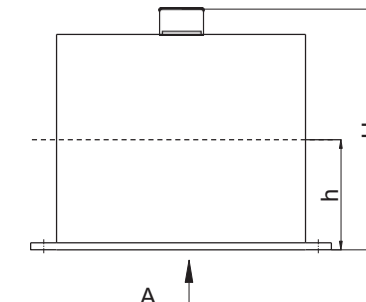
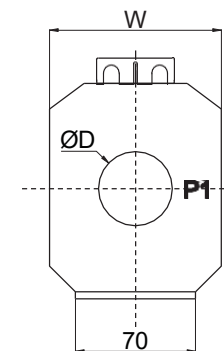


Lắp đặt: trong nhà
Installation: indoor

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (SPECIFICATIONS)

Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/6 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP	SỐ VÒNG SƠ CẤP	DUNG LƯỢNG	CẤP CHÍNH XÁC	KÍCH THƯỚC / Dimension						KHỐI LƯỢNG	
				ĐƯỜNG KÍNH	DÀI	RỘNG	CAO	LẮP ĐẶT			
Primary current	Primary turn	Burden	Class	Diameter	Length	Width	Height	Assembly		Weight	
A	W1	VA		(ØD)	(L)	(W)	(H)	(h)	a	b	kg
40	1	1,5	5P20	43	235	100	140	64	35	220	8,5
50	1	2,5	5P20	43	275	100	140	64	35	260	10
60	1	2,5	5P20	43	235	100	140	64	35	220	8,5
75	1	5	5P20	43	315	100	140	64	35	300	12
100	1	5	5P20	43	275	100	140	64	35	260	10
150	1	5	5P20	43	185	100	140	64	35	215	8





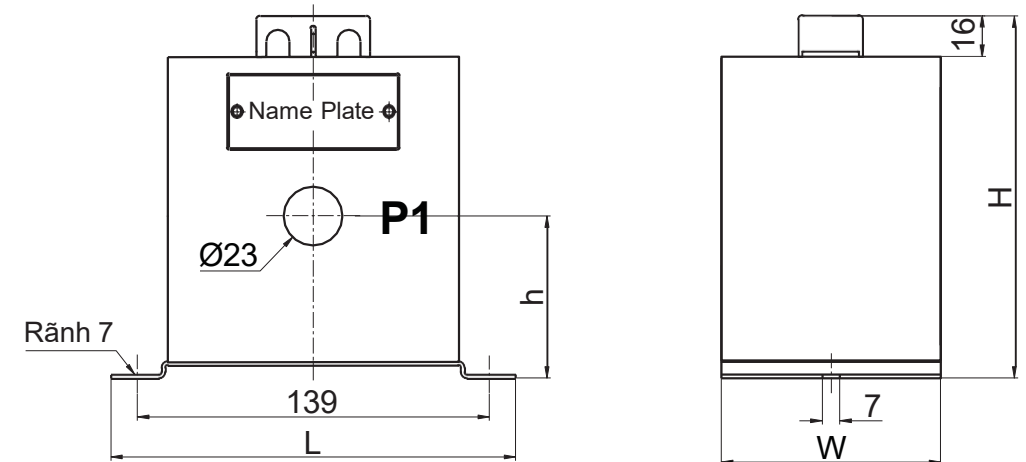
Lắp đặt: trong nhà
Installation: indoor

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)**

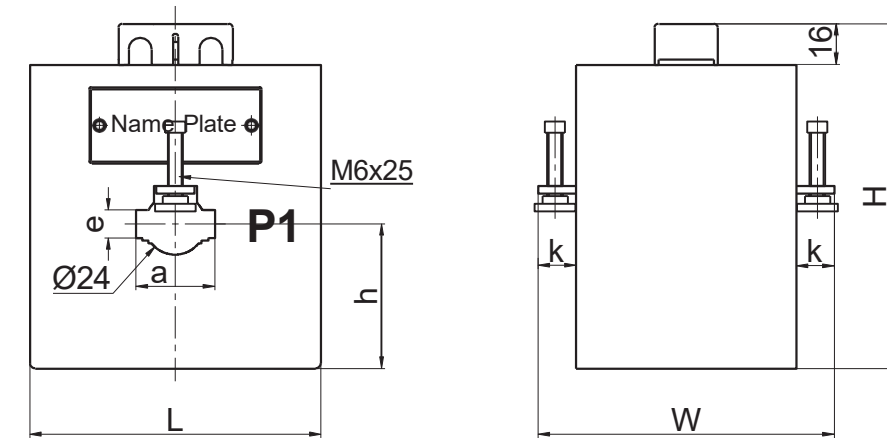
Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/6 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP	SỐ VÒNG SƠ CẤP	DUNG LƯỢNG	CẤP CHÍNH XÁC	KÍCH THƯỚC / Dimention						KHỐI LƯỢNG	
				DÀI	RỘNG	CAO	LẮP ĐẶT		BẢN VẼ		
Primary current	Primary turn	Burden	Class	Length	Width	Height	Assembly		Drawing	Weight	
A	W1	VA		(L)	(W)	(H)	h	k	axe		kg
50	1	2,5	5P10	160	87	142,5	64	-	Ø23	No.1	4,5
100	1	2,5	5P10	115	117	136	57	15	31x11	No.2	4,5
150	1	2,5	5P10	122	120	144	59	18	32x33	No.3	3,4
200+300	1	5	5P10	122	120	144	59	18	32x33	No.3	3,6
400+600	1	5; 10	5P10	122	120	144	59	18	32x33	No.3	3,8
800+1600	1	15	5P10	130	113	144,5	60	15	85x41	No.3	3,8
2000+2500	1	15;20	5P10	180	95	181	77	15	125x55	No.3	4,3
3000;3200	1	15;20	5P10	127	120	281	130	18	51x130	No.3	6
4000	1	15;20	5P10	155	116	271	124	18	85x130	No.3	6,5
5000+6300	1	15;20	5P10	220	116	300	137	18	140x155	No.3	8,5

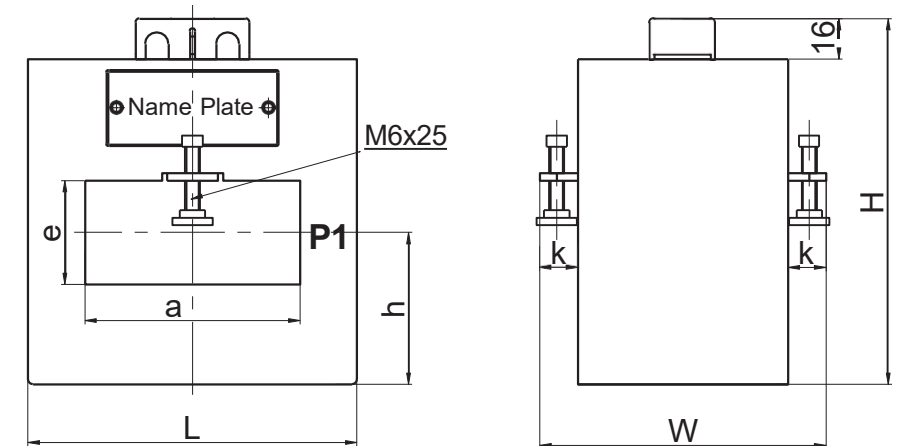
NO. 1



NO. 2



NO. 3



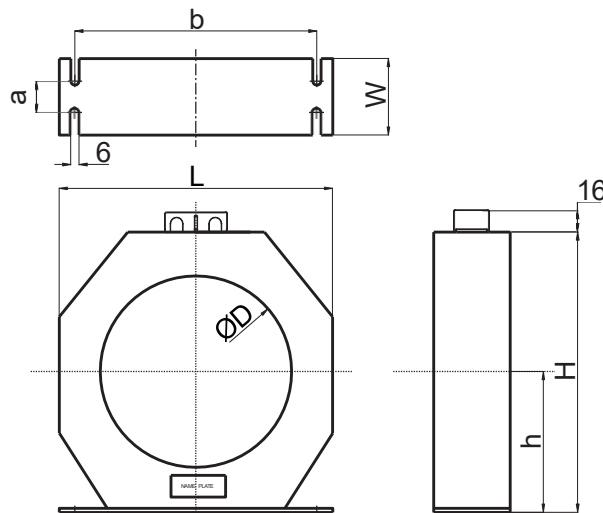


THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)

Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/6 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

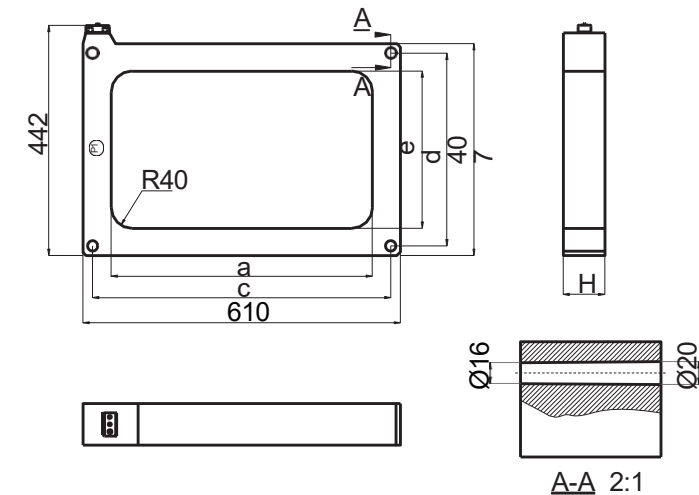
DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP	SỐ VÒNG SƠ CẤP	DUNG LƯỢNG	CẤP CHÍNH XÁC	KÍCH THƯỚC / Dimention							KHỐI LƯỢNG
				DÀI	RỘNG	CAO	LỖ XUYẾN CẤP	LẮP ĐẶT			
Primary current	Primary turn	Burden	Class	Length	Width	Heigth	Cable Hole	Assembly			Weight
A	W1	VA		(L)	(W)	(H)	(ØD)	(a)	(b)	(h)	kg
50	1	1	3	130	56	137	80	23	108	67	2
50	1	1	3	165	56	170	110	23	148	86	2,5
50	1	1	3	200	56	205	140	23	177	103	3,5

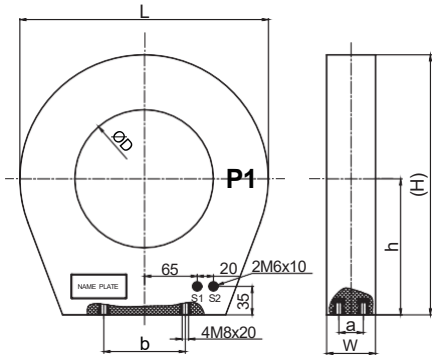
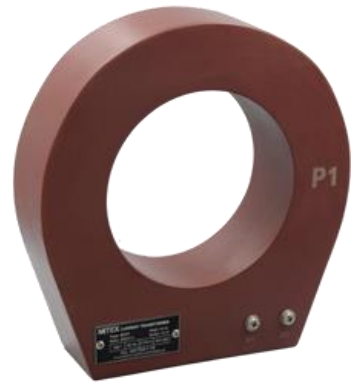
Lắp đặt: trong nhà
Installation: indoor



DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP	SỐ VÒNG SƠ CẤP	DUNG LƯỢNG	CẤP CHÍNH XÁC	KÍCH THƯỚC / Dimention				KHỐI LƯỢNG
				CAO	LỖ XUYẾN CẤP	LẮP ĐẶT		
Primary current	Primary turn	Burden	Class	Heigth	Cable Hole	Assembly	Weight	
A	W1	VA		(H)	(axe)	c	d	kg
50	1	1; 1,25	10P10;10P15	80	302x502	370	573	26
	1	2,5	10P10	120	302x502	370	573	43
			10P15	150	302x502	370	573	56
	1	3,75	10P10	150	302x502	370	573	56
			10P15	200	302x502	370	573	75
75	1	1; 1,25	10P10;10P15	80	302x502	370	573	21
	1	2,5	10P10	80	302x502	370	573	21
			10P15	120	302x502	370	573	43
	1	3,75	10P10	120	302x502	370	573	41
			10P15	150	302x502	370	573	56
100	1	1; 1,25	10P10;10P15	80	302x502	370	573	21
	1	2,5	10P10	80	302x502	370	573	26
			10P15	100	302x502	370	573	33
	1	3,75	10P10	100	302x502	370	573	33
			10P15	120	302x502	370	573	44
150	1	1; 1,25	10P10;10P15	60	302x502	370	573	17
	1	2,5	10P10;10P15	80	302x502	370	573	24+27
	1	3,75	10P 10;10P15	80	302x502	370	573	25+29

Lắp đặt: trong nhà
Installation: indoor





THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)

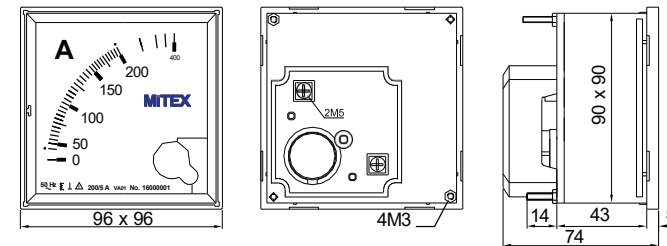
Tiêu chuẩn Standard	IEC 61869-1; IEC 61869-2
Mức cách điện Rated insulation level	0,72/3/8 kV
Nhiệt độ làm việc Temperature operation	-5°C ~ +50°C
Giới hạn độ tăng nhiệt Limited temperature risen	60°C
Dòng điện thứ cấp Rated secondary current	1A; 5A
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Minimum creepage	18mm/kV
Độ ẩm tương đối lớn nhất Maximum humidity	95%
Tần số Rated frequency	50Hz, 60Hz

Lắp đặt: trong nhà
Installation: indoor

DÒNG ĐIỆN SƠ CẤP	SỐ VÒNG SƠ CẤP	DUNG LƯỢNG	CẤP CHÍNH XÁC	KÍCH THƯỚC / Dimension					KHỐI LƯỢNG
				DÀI	RỘNG	CAO	LỖ XUYÊN CẤP	LẮP ĐẶT	
Primary current	Primary turn	Burden	Class	Length	Width	Height	Cable Hole	Assembly	Weight
A	W1	VA		(L)	(W)	(H)	(ØD)	a b h	kg

CẤP CHÍNH XÁC ĐO LƯỜNG (MEASURING CLASS)											
250+300	1	15	1	190	100	205	115	30	100	110	6,5
350+900	1	15	1	190	70	205	115	30	100	110	4
1000+3500	1	15	1	250	70	265	145	30	100	140	5÷6
3600+5000	1	15	1	305	70	320	170	30	100	167,5	5÷6

CẤP CHÍNH XÁC BẢO VỆ (PROTECTION CLASS)											
250	1	15	5P20	190	250	205	115	30	100	110	23
300	1	15	5P20	190	210	205	115	30	100	110	19,5
400+600	1	15	5P20	190	150	205	115	30	100	110	12,5
650+900	1	15	5P20	190	100	205	115	30	100	110	8
1000+3500	1	15	5P20	250	70	265	145	30	100	110	7
3600+5000	1	15	5P20	305	70	320	170	30	100	110	8÷9



THÔNG SỐ KỸ THUẬT
(SPECIFICATIONS)

Loại Type	VA 01
Cấp chính xác Class	1,5 ; 2
Loại chỉ thị Type of display	kim chỉ (pointer)
Thời gian ổn định Setting time	≤ 4s
Tần số Frequency	50 hz
Thử cách điện Insulation test	2kv/phút (2kv/min)
Vị trí lắp đặt Assembling position	thẳng đứng (vertical)
Kích thước ngoài Outer dimension	96x96x74mm
Kích thước lắp đặt Installed dimension	90x90mm
Khối lượng Weight	0,2kg
Dải đo Measuring range	Vôn (Volt) 100, 300, 450, 500 V Ampe 1; 5 A Dải đo khác (different range) theo yêu cầu khách hàng (made following customer's requirement)

Đồng hồ Vôn, Ampe loại VA01 do Công ty cổ phần Kỹ thuật và Thiết bị Công nghiệp Việt Nam (MiTEX) chế tạo có đường đặc tính và độ chính xác cao (cấp 1,5 hoặc cấp 2). Các sản phẩm được sản xuất trên dây chuyền công nghệ và thiết bị hiện đại, Quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015, sản phẩm đạt tiêu chuẩn quốc tế IEC51-2. - Đồng hồ Vôn, Ampe loại VA01 dùng để đo trực tiếp hoặc đo gián tiếp (qua CT, PT) điện áp, dòng điện 1 pha xoay chiều.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- 01 Lắp đặt trong nhà. Khi vận chuyển, lắp đặt, sử dụng tránh rung xóc, va đập mạnh. Bảo quản, lắp đặt ở nơi khô ráo, tránh bụi, hoá chất
- 02 Lắp đặt ở vị trí thẳng đứng
- 03 Chọn tỷ số biến dòng/ biến áp phù hợp với loại đồng hồ
- 04 Điều kiện môi trường: Nhiệt độ: 0- 45°C; Độ ẩm lớn nhất: 95%; Vị trí lắp đặt không cao quá 1000m so với mặt nước biển

INSTRUCTION

- 01 These meters are mounting indoor. Avoid strong shaking and impacting during transportation. Store and install in a dry place, avoid dust and chemical materials
- 02 Meter must be vertical working position.
- 03 Chose potential transformer/ current transformer ration suitably with meter
- 04 Enviroment conditions: Temperature: 0-45°C ; Ambient relative humidity: 95% Assembling position is not over 1000m compare with sea level