

NỘI DUNG

C O N T E N T S

GIỚI THIỆU CHUNG – GENERAL	4
ĐẶC TRƯNG – FEATURES	4
TÍNH NĂNG KỸ THUẬT – SPECIFICATIONS	4
KÝ HIỆU – NOMENCLATURE	5
SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY – CONNECTION DIAGRAMS	6

MÁY BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG TRUNG THỂ 1 PHA, NGOÀI TRỜI, KIỂU ĐÚC ÉPÔXY. OUTDOOR, EPOXY CASTING TYPE, 1 PHASE MEDIUM VOLTAGE CURRENT TRANSFORMERS.	7-26
---	------

A

MÁY BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG TRUNG THỂ 1 PHA, NGOÀI TRỜI, KIỂU NGÂM DẦU. OUTDOOR, OIL IMMERSED TYPE, 1 PHASE MEDIUM VOLTAGE CURRENT TRANSFORMERS.	27-42
---	-------

B

MÁY BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG TRUNG THỂ 1 PHA, TRONG NHÀ, KIỂU ĐÚC ÉPÔXY. INDOOR, EPOXY CASTING TYPE, 1 PHASE MEDIUM VOLTAGE CURRENT TRANSFORMERS.	43-60
---	-------

C

GIẤY ĐẶT HÀNG – ORDER FORM	61
GHI CHÚ – NOTE	62

GIỚI THIỆU CHUNG

Máy biến dòng đo lường trung thể kiểu CT* là thiết bị dùng để biến đổi dòng điện xoay chiều có giá trị lớn thành giá trị thích hợp cho các dụng cụ đo lường điện và thiết bị bảo vệ ở lưới điện trung thế (tới 38,5kV).

Máy biến dòng đo lường trung thể kiểu CT* được thiết kế theo kiểu đúc epoxy hoặc ngâm dầu cách điện.

Máy biến dòng đo lường trung thể kiểu CT* có tính năng và độ tin cậy cao, được sản xuất và thử nghiệm trên dây chuyền công nghệ và thiết bị hiện đại, đảm bảo chất lượng theo ISO 9001:2000, đạt cấp chính xác theo tiêu chuẩn quốc tế IEC 185; IEC60044-1.

Để phòng ngừa nguy hiểm, mạch thứ cấp của Máy biến dòng phải luôn nối với phụ tải hoặc ngắn mạch.

ĐẶC TRƯNG

- Lõi tôn bằng tôn silic chất lượng cao loại có định hướng, độ thẩm từ cao, tổn hao thấp.
- Dây quấn bằng dây émay chất lượng cao. Nhiệt độ làm việc lên tới 200°C. Chịu được các chất hoá học như axit, kiềm, muối, dầu...
- Lõi tôn và cuộn dây được bao bọc bằng êpôxy, composite hoặc ngâm dầu cách điện đảm bảo cách điện cao, chịu ẩm tốt.
- Có nhiều chủng loại:
 - Loại 1 pha (1 cuộn sơ cấp).
 - Loại 3 pha (3 cuộn sơ cấp).
 - Loại 1 lõi từ.
 - Loại 2 lõi từ.
 - Loại 3 lõi từ.
 - Loại 4 lõi từ.
 - Loại 5 lõi từ.
 - Loại 1 tỷ số biến dòng.
 - Loại nhiều tỷ số biến dòng.
- Các đầu sơ cấp nối bằng Đầu kẹp rãnh song song hoặc các kiểu khác có độ tin cậy cao.
- Các đầu ra thứ cấp liền với Thân máy (loại đúc êpôxy, composite) được bảo vệ bằng Hộp đầu dây có nắp che bằng nhôm hoặc nhựa PC và Vít kẹp chì.
- Sơ đồ đấu dây ở Nhãn máy.
- Để có 4 lỗ để cho việc lắp đặt.
- Dùng trong nhà hoặc ngoài trời.
- Chú ý cực tính khi đấu dây.

GENERAL

Medium voltage current transformers type CT* are instruments convert large AC currents in the primary circuit to an appropriate level for secondary circuit equipment (relays and meters) at the medium voltage line (up to 38.5 kV).

CT* series are designed epoxy casting or insulating oil immersed type.

CT* series have high performance and high reliability. They are manufactured and tested by modern technology line and equipments, ensured quality according to ISO9001:2000. They comply with accuracy class specifications of the international standards IEC 185; IEC60044-1.

For preventing dangerous, the secondary of the current transformer should always be connected to a load (burden) or short circuited.

FEATURES

- The steel cores are made of the grain-oriented silicon steel with high permeability, ensuring minimum power fluctuation.
- The windings are made of enamel wire with high quality, temperature up to 200°C, resistance Acid, Alkali, Oil...
- The steel cores and windings are encapsulated by epoxy resin compound, composite or insulating oil immersed with high insulation, impervious to moisture.
- There are many types:
 - CTs with 1 phase (1 primary winding).
 - CTs with 3 phases (3 primary windings).
 - CTs with 1 core.
 - CTs with 2 cores.
 - CTs with 3 cores.
 - CTs with 4 cores.
 - CTs with 5 cores.
 - CTs with 1 ratio.
 - CTs with many ratios.
- The primary inputs are connected by parallel groove connectors or other types with high trustworthy.
- The secondary terminals are located in an integral terminal block of body (epoxy, composite casting type) with protecting box, terminal cover made of aluminium or PC plastic and sealing covers.
- The connection diagram marked on the Name-plate.
- The base with 4 holes is easy for installing CT.
- Indoor or outdoor service.
- Note poles when connection.

TÍNH NĂNG KỸ THUẬT

• Kiểu	CT*
• Cấp chính xác cho đo lường	0,5 hoặc 0,5Fs10
• Cấp chính xác cho bảo vệ	5P5; 5P10; 5P15; 5P20 5P30; 10P...
• Điện áp danh định (U _n)	6 - 38,5 kV
• Tần số danh định (f _n)	50Hz
• Dung lượng danh định	10; 15; 20; 30VA
• Dòng sơ cấp danh định (I _n)	5 - 5000 A
• Dòng thứ cấp danh định (I _n)	1A; 5A; 1A và 5A
• Số pha	1 hoặc 3
• Số lõi	1- 5
• Dòng điện ngắn hạn danh định (I _{sn})	80I _n trong 1 giây
• Dòng điện dòng (I _{dyn})	2,5I _n
• Hệ số dòng điện nhiệt danh định	1,2
• Giới hạn độ tăng nhiệt	60 °C
• Nhiệt độ làm việc lớn nhất	45 °C
• Độ ẩm tương đối lớn nhất	95%

SPECIFICATIONS

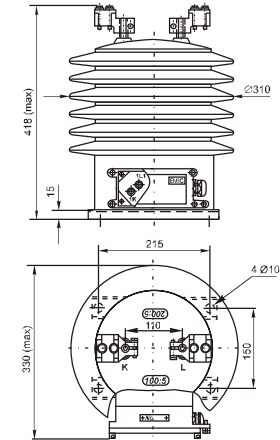
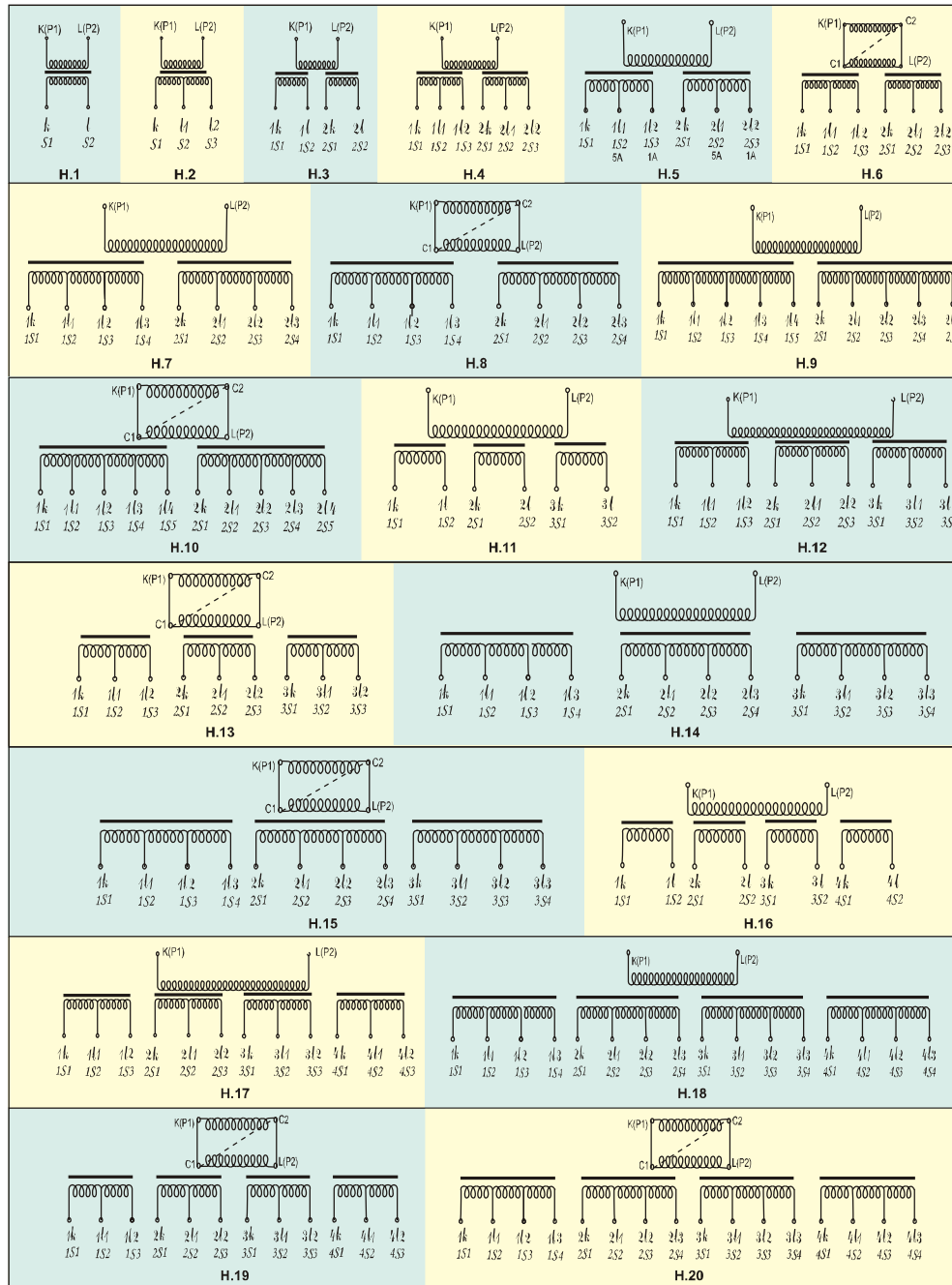
• Type	CT*
• Measuring accuracy class	0.5 or 0.5Fs10
• Protection accuracy class	5P5; 5P10; 5P15; 5P20 5P30; 10P...
• Rated voltage (U _n)	6 - 38.5 kV
• Rated frequency (f _n)	50Hz
• Rated burden	10; 15; 20; 30VA
• Rated primary current (I _n)	5 - 5000 A
• Rated secondary current (I _n)	1A; 5A; 1A and 5A
• Number of phase	1 or 3
• Number of cores	1- 5
• Rated short-time current for 1 sec (I _{sn})	80I _n
• Rated dynamic current (I _{dyn})	2.5 I _n
• Rated thermal current factor	1.2
• Limit of temperature rise	60 °C
• Maximum ambient temperature	45 °C
• Maximum relative humidity	95%

KÝ HIỆU

TT No	Kiểu Type	Điện áp lớn nhất của thiết bị Highest voltage for equipment
1	CT3-n ₁ n ₂ n ₃ n ₄ n ₅ n ₆	3.6kV
2	CT6-n ₁ n ₂ n ₃ n ₄ n ₅ n ₆	7.2kV
3	CT10-n ₁ n ₂ n ₃ n ₄ n ₅ n ₆	12kV
4	CT15-n ₁ n ₂ n ₃ n ₄ n ₅ n ₆	17.5kV
5	CT22-n ₁ n ₂ n ₃ n ₄ n ₅ n ₆	24kV
6	CT35-n ₁ n ₂ n ₃ n ₄ n ₅ n ₆	38.5kV

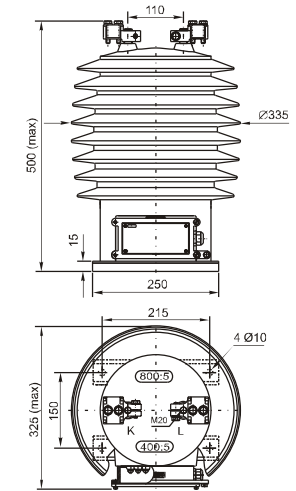
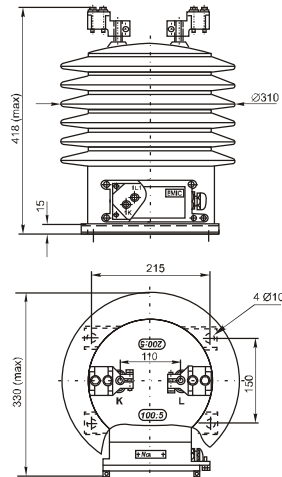
NOMENCLATURE

Những kí hiệu đặc biệt:		Special regulations:	
CT	Máy biến dòng đo lường trung thể	CT	Medium voltage current transformer
n ₁	Số lõi n ₁ =1C : 1 lõi n ₁ =2C : 2 lõi n ₁ =3C : 3 lõi n ₁ =4C : 4 lõi n ₁ =5C : 5 lõi	n ₁	Number of cores n ₁ =1C : 1 core n ₁ =2C : 2 cores n ₁ =3C : 3 cores n ₁ =4C : 4 cores n ₁ =5C : 5 cores
n ₂	Dòng thứ cấp danh định n ₂ =1 : Dòng thứ cấp danh định 1A n ₂ =5 : Dòng thứ cấp danh định 5A n ₂ =15 : Dòng thứ cấp danh định 1A và 5A	n ₂	Rated secondary current n ₂ =1 : Rated secondary current 1A n ₂ =5 : Rated secondary current 5A n ₂ =15 : Rated secondary current 1A and 5A
n ₃	Loại cách điện - Vị trí lắp đặt n ₃ =1 : Loại đúc êpôxy - Lắp đặt trong nhà n ₃ =O : Loại đúc êpôxy - Lắp đặt ngoài trời n ₃ =ID : Loại ngâm dầu - Lắp đặt trong nhà n ₃ =OD : Loại ngâm dầu - Lắp đặt ngoài trời	n ₃	Insulating type - Service type n ₃ =1 : Epoxy casting type - Indoor n ₃ =O : Epoxy casting type - Outdoor n ₃ =ID : Oil immersed type - Indoor n ₃ =OD : Oil immersed type - Outdoor
n ₄	Số tỷ số biến dòng n ₄ = 1; 2; 3; 4; 5	n ₄	Number of ratios n ₄ = 1; 2; 3; 4; 5
n ₅	Cấp chính xác cho bảo vệ Không có n ₅ : Không có mạch bảo vệ n ₅ = A : Cấp chính xác cho bảo vệ 5P5 n ₅ = B : Cấp chính xác cho bảo vệ 5P10 n ₅ = C : Cấp chính xác cho bảo vệ 5P20 n ₅ = D : Cấp chính xác cho bảo vệ 5P30 n ₅ = E : Cấp chính xác cho bảo vệ 5P15 n ₅ = F : Cấp chính xác cho bảo vệ 10P5 n ₅ = G : Cấp chính xác cho bảo vệ 10P10 n ₅ = H : Cấp chính xác cho bảo vệ 10P20	n ₅	Protection accuracy class Without n ₅ : Without protection circuit n ₅ = A : Protection accuracy class 5P5 n ₅ = B : Protection accuracy class 5P10 n ₅ = C : Protection accuracy class 5P20 n ₅ = D : Protection accuracy class 5P30 n ₅ = E : Protection accuracy class 5P15 n ₅ = F : Protection accuracy class 10P5 n ₅ = G : Protection accuracy class 10P10 n ₅ = H : Protection accuracy class 10P20
n ₆	Số cuộn dây sơ cấp (số pha) Không có n ₆ : Số pha (Số cuộn dây sơ cấp) là 1 n ₆ = 3 : Số pha (Số cuộn dây sơ cấp) là 3 (Máy biến dòng bảo vệ pha - 0) Thêm ký tự TCS : Loại sử dụng ở vùng nhiễm mặn	n ₆	Number of primary winding (Number of phase) Without n ₆ : Number of phase (Number of primary winding) is 1 n ₆ = 3 : Number of phase(primary windings) are 3 (CT with protection zero - phase) Add characters TCS : Product use in area to catch salt

SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY
CONNECTION DIAGRAMS


Mô tả Description	Đơn vị Unit	Thông số Data	
Kiểu CT type		CT6-1C1O1, CT6-1C5O1 CT10-1C1O1, CT10-1C5O1 CT15-1C1O1, CT15-1C5O1 CT22-1C1O1, CT22-1C5O1 CT6-1C5O1TCS, CT10-1C5O1TCS CT15-1C5O1TCS, CT22-1C5O1TCS	CT6-1C1O2, CT6-1C5O2 CT10-1C1O2, CT10-1C5O2 CT15-1C1O2, CT15-1C5O2 CT22-1C1O2, CT22-1C5O2 CT6-1C5O2TCS, CT10-1C5O2TCS CT15-1C5O2TCS, CT22-1C5O2TCS
Sơ đồ đầu dây Connection diagrams		H.1	H.2
Tiêu chuẩn Standard		TCVN 5928-1995; IEC185; IEC60044-1	
Điện áp danh định / Điện áp thử tần số công nghiệp/ Điện áp thử xung Rated voltage / Power frequency withstand voltage/ Impulse withstand voltage BIL	kV	6/24/75 (CT6-1C...) 10/40/95 (CT10-1C...) 15/50/110 (CT15-1C...) 24/60/125 (CT22-1C...)	
Tần số danh định Rated frequency	Hz	50	
Hệ số dòng nhiệt điện danh định Rated thermal current factor		1.2	
Số lõi Number of cores		1	
Dung lượng - Cấp chính xác Burden - Accuracy class		10VA; 15VA; 20VA hoặc (or) 30VA - 0.5	
Số pha Number of phase		1	
Vị trí lắp đặt Service type		Ngoài trời Outdoor	
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Creepage distance	mm/kV	25	
Kích thước ngoài Outer dimensions	mm	Xem hình vẽ See drawing	
Khối lượng Weight	kg	31	

Dòng sơ cấp danh định 1 nấc (A) Rated primary current 1 ratio (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
Dòng sơ cấp danh định 2 nấc (A) Rated primary current 2 ratios (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
Dòng thứ cấp danh định Rated secondary current	1A hoặc 5A 1A or 5A																		

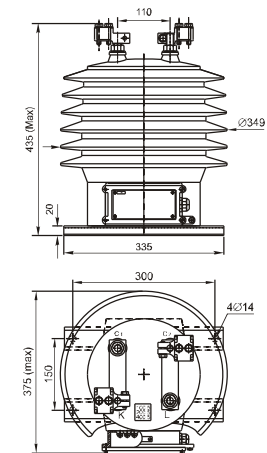
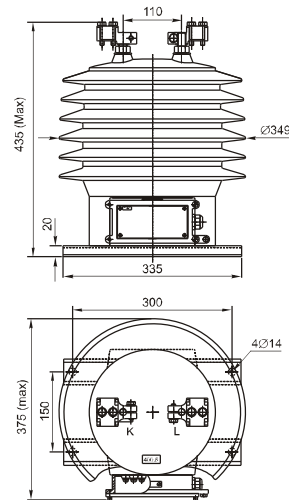


A	Mô tả	Đơn vị	Thông số	
	Description	Unit	Data	
	Kiểu CT type		CT6-2C101A, CT6-2C501A CT10-2C101A, CT10-2C501A CT15-2C101A, CT15-2C501A CT22-2C101A, CT22-2C501A	CT6-2C102A, CT6-2C502A CT10-2C102A, CT10-2C502A CT15-2C102A, CT15-2C502A CT22-2C102A, CT22-2C502A
	Sơ đồ đấu dây Connection diagrams		H.3	H.4
	Tiêu chuẩn Standard		TCVN 5928-1995; IEC 185; IEC60044-1	
	Điện áp danh định / Điện áp thử tần số công nghiệp/ Điện áp thử xung Rated voltage / Power frequency withstand voltage/ Impulse withstand voltage BIL	kV	6/24/75 (CT6-2C...) 10/40/95 (CT10-2C...) 15/50/110 (CT15-2C...) 24/60/125 (CT22-2C...)	
	Tần số danh định Rated frequency	Hz	50	
	Hệ số dòng nhiệt điện danh định Rated thermal current factor		1.2	
	Số lõi Number of cores		2	
	Dung lượng - Cấp chính xác Burden - Accuracy class		15VA; 20VA hoặc (or) 30VA - 0.5/5P5	
	Số pha Number of phase		1	
	Vị trí lắp đặt Service type		Ngoài trời Outdoor	
	Chiều dài đường rò nhỏ nhất Creepage distance	mm/kV	25	
	Kích thước ngoài Outer dimensions	mm	Xem hình vẽ See drawing	
	Khối lượng Weight	kg	32	

Dòng sơ cấp danh định 1 nấc (A) Rated primary current 1 ratio (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
Dòng sơ cấp danh định 2 nấc (A) Rated primary current 2 ratios (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
Dòng thứ cấp danh định Rated secondary current	1A hoặc (or) 5A																		

A	Mô tả	Đơn vị	Thông số			
	Description	Unit	Data			
	Kiểu CT type		CT35-1C101 CT35-1C501 CT35-1C101TCS CT35-1C501TCS	CT35-1C102 CT35-1C502 CT35-1C102TCS CT35-1C502TCS	CT35-2C101A CT35-2C501A	CT35-2C102A CT35-2C502A
	Sơ đồ đấu dây Connection diagrams		H.1	H.2	H.3	H.4
	Tiêu chuẩn Standard		TCVN 5928-1995; IEC 185; IEC60044-1			
	Điện áp danh định / Điện áp thử tần số công nghiệp/ Điện áp thử xung Rated voltage / Power frequency withstand voltage/ Impulse withstand voltage BIL	kV	35/70/170			
	Tần số danh định Rated frequency	Hz	50			
	Hệ số dòng nhiệt điện danh định Rated thermal current factor		1.2			
	Số lõi Number of cores		1 hoặc (or) 2			
	Dung lượng - Cấp chính xác Burden - Accuracy class		15VA; 20VA hoặc (or) 30VA - 0.5 và (and) 15VA; 20VA hoặc (or) 30VA-0.5/5P5			
	Số pha Number of phase		1			
	Vị trí lắp đặt Service type		Ngoài trời Outdoor			
	Chiều dài đường rò nhỏ nhất Creepage distance	mm/kV	25			
	Kích thước ngoài Outer dimensions	mm	Xem hình vẽ See drawing			
	Khối lượng Weight	kg	46			

Dòng sơ cấp danh định 1 nấc (A) Rated primary current 1 ratio (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
Dòng sơ cấp danh định 2 nấc (A) Rated primary current 2 ratios (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
Dòng thứ cấp danh định Rated secondary current	1A hoặc (or) 5A																		

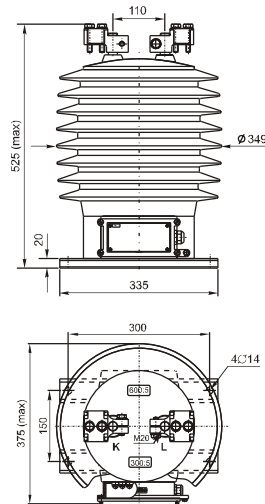


A	Mô tả		Đơn vị		Thông số	
	Description		Unit		Data	
	Kiểu				CT22-2C101B	CT22-2C102B
	CT type				CT22-2C501B	CT22-2C502B
					CT22-2C101BTCS	CT22-2C102BTCS
					CT22-2C501BTCS	CT22-2C502BTCS
	Sơ đồ đấu dây				H.3	H.4
	Connection diagrams					
	Tiêu chuẩn				TCVN 5928-1995; IEC 185; IEC60044-1	
	Standard					
	Điện áp danh định / Điện áp thử tần số công nghiệp/ Điện áp thử xung				24/60/125 (CT22-2C...)	
	Rated voltage / Power frequency withstand voltage/ Impulse withstand voltage BIL		kV			
	Tần số danh định				50	
	Rated frequency		Hz			
	Hệ số dòng nhiệt điện danh định				1.2	
	Rated thermal current factor					
	Số lõi				2	
	Number of cores					
	Dung lượng - Cấp chính xác				15VA; 20VA hoặc (or) 30VA - 0.5/5P10	
	Burden - Accuracy class					
	Số pha				1	
	Number of phase					
	Vị trí lắp đặt				Ngoài trời	
	Service type				Outdoor	
	Chiều dài đường rò nhỏ nhất				25	
	Creepage distance		mm/kV			
	Kích thước ngoài				Xem hình vẽ	
	Outer dimensions		mm		See drawing	
	Khối lượng				44	
	Weight		kg			

Dòng sơ cấp danh định 1 nấc (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600
Rated primary current 1 ratio (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600
Dòng sơ cấp danh định 2 nấc (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600
Rated primary current 2 ratios (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600
Dòng thứ cấp danh định	1A hoặc (or) 5A (or) 5A và (and) 1A																	
Rated secondary current																		

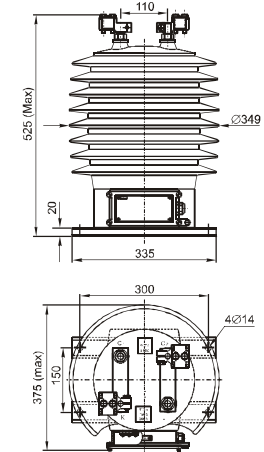
Mô tả Description	Đơn vị Unit	Thông số Data		
Kiểu CT type		CT22-2C103B CT22-2C503B CT22-2C103BTCS CT22-2C503BTCS	CT22-2C104B CT22-2C504B CT22-2C104BTCS CT22-2C504BTCS	CT22-2C105B CT22-2C505B CT22-2C105BTCS CT22-2C505BTCS
Sơ đồ đấu dây Connection diagrams		H.6	H.8	H.10
Tiêu chuẩn Standard		TCVN 5928-1995; IEC 185; IEC60044-1		
Điện áp danh định / Điện áp thử tần số công nghiệp/ Điện áp thử xung Rated voltage / Power frequency withstand voltage/ Impulse withstand voltage BIL	kV	24/60/125		
Tần số danh định Rated frequency	Hz	50		
Hệ số dòng nhiệt điện danh định Rated thermal current factor		1.2		
Số lõi Number of cores		2		
Dung lượng - Cấp chính xác Burden - Accuracy class		15VA; 20VA hoặc (or) 30VA - 0.5/5P10		
Số pha Number of phase		1		
Vị trí lắp đặt Service type		Ngoài trời Outdoor		
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Creepage distance	mm/kV	25		
Kích thước ngoài Outer dimensions	mm	Xem hình vẽ See drawing		
Khối lượng Weight	kg	45		

Dòng sơ cấp danh định 3 nấc (A) Rated primary current 3 ratios (A)	5 10 20	10 20 40	15 30 60	25 50 100	50 100 200	75 150 300	100 200 400	150 300 600	200 400 600	100 300 600	100 300 750
Dòng sơ cấp danh định 4 nấc (A) Rated primary current 4 ratios (A)	15-30-40-60			50-100-300-500		100-200-300-400			100-300-500-600		
Dòng sơ cấp danh định 5 nấc (A) Rated primary current 5 ratios (A)	50-100-150-200-250				100-150-200-250-300			100-200-300-400-500			
Dòng thứ cấp danh định Rated secondary current	1A hoặc (or) 5A										


A

Mô tả Description	Đơn vị Unit	Thông số Data				
Kiểu CT type		CT35-2C101B CT35-2C501B CT35-2C101BTCS CT35-2C501BTCS	CT35-2C102B CT35-2C502B CT35-2C102BTCS CT35-2C502BTCS	CT35-2C1501B CT35-2C1501BTCS		
Sơ đồ đấu dây Connection diagrams		H.3	H.4	H.5		
Tiêu chuẩn Standard		TCVN 5928-1995; IEC 185; IEC60044-1				
Điện áp danh định / Điện áp thử tần số công nghiệp/ Điện áp thử xung Rated voltage / Power frequency withstand voltage/ Impulse withstand voltage BIL	kV	35/70/170				
Tần số danh định Rated frequency	Hz	50				
Hệ số dòng nhiệt điện danh định Rated thermal current factor		1.2				
Số lõi Number of cores		2				
Dung lượng - Cấp chính xác Burden - Accuracy class		15VA; 20VA hoặc (or) 30VA - 0.5/5P10				
Số pha Number of phase		1				
Vị trí lắp đặt Service type		Ngoài trời Outdoor				
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Creepage distance	mm/kV	25				
Kích thước ngoài Outer dimensions	mm	Xem hình vẽ See drawing				
Khối lượng Weight	kg	48				

Dòng sơ cấp danh định 1 nấc (A) Rated primary current 1 ratios (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600
Dòng sơ cấp danh định 2 nấc (A) Rated primary current 2 ratios (A)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	250	300	400	500	600
Dòng thứ cấp danh định Rated secondary current	1A hoặc (or) 5A (or) 5A và (and) 1A																	


A

Mô tả Description	Đơn vị Unit	Thông số Data		
Kiểu CT type		CT35-2C103B CT35-2C503B CT35-2C103BTCS CT35-2C503BTCS	CT35-2C104B CT35-2C504B CT35-2C104BTCS CT35-2C504BTCS	CT35-2C105B CT35-2C505B CT35-2C105BTCS CT35-2C505BTCS
Sơ đồ đấu dây Connection diagrams		H.6	H.8	H.10
Tiêu chuẩn Standard		TCVN 5928-1995; IEC 185; IEC60044-1		
Điện áp danh định / Điện áp thử tần số công nghiệp/ Điện áp thử xung Rated voltage / Power frequency withstand voltage/ Impulse withstand voltage BIL	kV	35/70/170		
Tần số danh định Rated frequency	Hz	50		
Hệ số dòng nhiệt điện danh định Rated thermal current factor		1.2		
Số lõi Number of cores		2		
Dung lượng - Cấp chính xác Burden - Accuracy class		15VA; 20VA hoặc (or) 30VA - 0.5/5P10		
Số pha Number of phase		1		
Vị trí lắp đặt Service type		Ngoài trời Outdoor		
Chiều dài đường rò nhỏ nhất Creepage distance	mm/kV	25		
Kích thước ngoài Outer dimensions	mm	Xem hình vẽ See drawing		
Khối lượng Weight	kg	50		

Dòng sơ cấp danh định 3 nấc (A) Rated primary current 3 ratios (A)	5 10 20	10 20 40	15 30 60	25 50 100	50 100 200	75 150 300	100 200 400	150 300 600	200 400 600	300 600	400 800
Dòng sơ cấp danh định 4 nấc (A) Rated primary current 4 ratios (A)	15-30-40-60			50-100-300-500		100-200-300-400			100-300-500-600		
Dòng sơ cấp danh định 5 nấc (A) Rated primary current 5 ratios (A)	50-100-150-200-250				100-150-200-250-300			100-200-300-400-500			
Dòng thứ cấp danh định Rated secondary current	1A hoặc (or) 5A										