

MÁY BIẾN DÒNG TRUNG THỂ TRONG NHÀ

INDOOR CURRENT TRANSFORMERS

CTx-xCxlxx



Điện áp cao nhất cho thiết bị (Highest voltage for equipment)	[kV]	24; 35; 38.5; 40.5
Điện áp thử tần số công nghiệp, 1 phút (Power frequency test voltage, 1 min.)	[kV]	50; 70
Điện áp thử xung sét (Lighting impulse test voltage)	[kV]	125; 170
Dòng điện ngắn hạn danh định (Ith) (Rated short - time thermal current (Ith))	[kA]	80In/1s; 25kA/1s; 31,5kA/1s
Dòng điện danh định (In) (Rated current)	[A]	1 - 2500
Phụ tải / cấp chính xác đo lường (Burden/Measuring accuracy class)	[VA/cl]	10 - 30VA/0.5-1
Phụ tải / cấp chính xác bảo vệ (Burden/Protection accuracy class)	[VA/cl]	15-30VA/ 5P5; 5P10; 5P15; 5P20

MÔ TẢ

Máy biến dòng CTx-xCxlxx được đúc trong chân không bằng hệ nhựa epoxy của hãng Huntsman với các tính chất cơ và điện rất tốt, chịu được sự thay đổi nhiệt độ đột ngột, chịu được tác động của điện áp đánh thủng trong dài hạn.

Máy biến dòng CTx-xCxlxx được thiết kế một hay nhiều tỉ số, có thể thay đổi tỉ số bằng cách nối phía thứ cấp.

Có nhiều cuộn dây thứ cấp. Cuộn dây thứ cấp được sử dụng với mục đích để đo lường hoặc bảo vệ. Để phòng ngừa nguy hiểm, mạch thứ cấp của Máy biến dòng phải luôn nối với phụ tải hoặc ngắn mạch. Một đầu nối của cuộn thứ cấp phải được nối đất trong suốt quá trình vận hành.

Máy biến dòng có thể lắp đặt được ở mọi vị trí bởi bốn bulông bắt vào bốn lỗ trên chân đế. Chân đế được làm bằng thép, kết cấu vững và được mạ kẽm.

Các đầu ra của máy biến dòng được đúc liền với thân máy, hộp che ổ đầu dây có nắp và vị trí niêm chì.

Các cấp điện áp... 35(35-40,5)kV

Dòng điện sơ cấp định mức...5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1250A...

Dòng điện thứ cấp định mức...5A; 1A

Tần số định mức...50Hz

Máy biến dòng được thiết kế và sản xuất theo tiêu chuẩn IEC 60044-1,2; IEC 61869-1,2; TCVN 7697-1.

Điều kiện môi trường:

Nhiệt độ môi trường: -5°C ~ +45°C.

Độ cao: không vượt qua 1500m

Độ ẩm môi trường tương đối trong 24h không vượt quá 95%.

DESCRIPTION

The CTx-xCxlxx current transformer is vacuum cast using Huntsman's epoxy resin, offering excellent mechanical and electrical properties. It can withstand sudden temperature changes and long-term exposure to breakdown voltage effects

The CTx-xCxlxx current transformers are designed as one or two ratios transformers, the ratio may turn with the possibility to be change over on the secondary side.

It has multiple secondary windings. The secondary winding is used for measurement or protection purposes. For preventing hazardous, always be connected to load (burden) or short-circuit the secondary of the current transformer and ground one terminal of each secondary winding of the current transformer during operation.

The transformer can be mounted in any position. The transformer body is fixed by using four screws. The base has rugged construction, are made of galvanized-steel.

The secondary winding is lead out into a cast-type secondary terminal board which is covered with a sealable cover.

Main voltages... 35(35-40,5)kV

Rated primary currents... 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 1000; 1200; 1250A

Rated secondary currents... 5A; 1A

Rated frequency... 50Hz

The transformers are designed and manufactured in conformity with the following standards and recommendations: IEC 60044-1; IEC 61869-2; TCVN 7697-1.

Service conditions:

Ambient temperature: -5°C ~ +45°C.

Altitude: does not exceed 1500m.

Humidity: the average value of the relative humidity measure for a period of 24 h does not exceed 95 percent.

KÝ HIỆU (BASIC MARKING)

CT_x-xC_xl_{xx}

22... Điện áp lớn nhất 22kV
(22... highest voltage 22kV)

35... Điện áp lớn nhất 40,5kV
(35... highest voltage 40,5kV)

3C... 3 lõi từ (3C... 3cores)
4C... 4 lõi từ (4C... 4cores)

5... Dòng thứ cấp 5A
(5... Secondary current 5A)

1... Dòng thứ cấp 1A
(1... Secondary current 1A)

... Không có cuộn bảo vệ
(... Without protection winding)

A... Cấp chính xác cho bảo vệ 5P5
(A... Protection accuracy class 5P5)

B... Cấp chính xác cho bảo vệ 5P10
(B... Protection accuracy class 5P10)

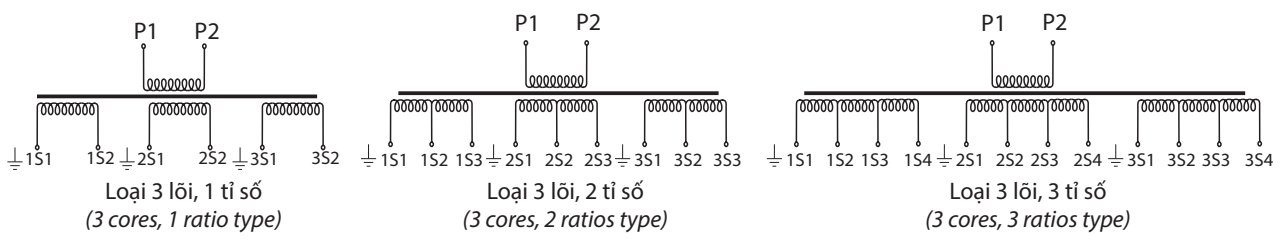
E... Cấp chính xác cho bảo vệ 5P15
(E... Protection accuracy class 5P15)

C... Cấp chính xác cho bảo vệ 5P20
(C... Protection accuracy class 5P20)

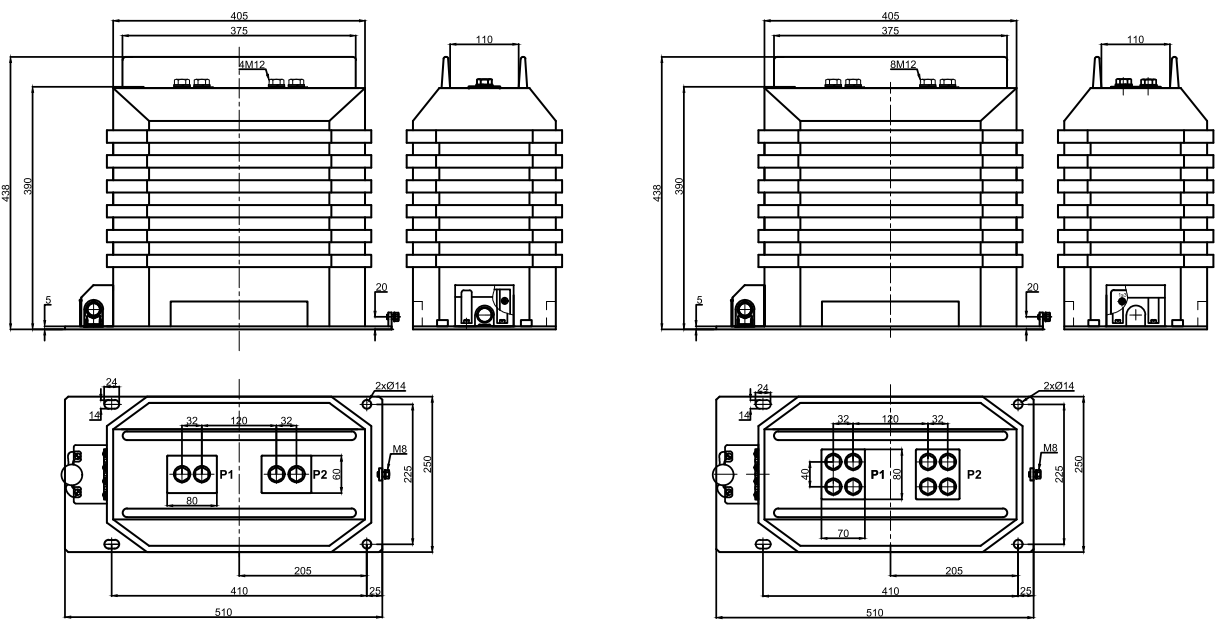
1... 1 tỉ số (1... 1 ratio)
2... 2 tỉ số (2... 2 ratios)
3... 3 tỉ số (3... 3 ratios)

l... Trong nhà (l... Indoor)

SƠ ĐỒ NỐI DÂY (CONNECTION DIAGRAM)



KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS)



Loại 1: $1 < I_n \leq 1250A$

Loại 2: $1250 < I_n \leq 2500A$

Khối lượng: ~100kg
(Weight: ~100kg)