

MÁY BIẾN DÒNG TRUNG THỂ NGOÀI TRỜI

OUTDOOR CURRENT TRANSFORMERS

CTx-1CxOx



Điện áp cao nhất cho thiết bị (Highest voltage for equipment)	[kV]	7,2; 12; 17.5; 24
Điện áp thử tần số công nghiệp, 1 phút (Power frequency test voltage, 1 min.)	[kV]	20(24); 28; 38; 50
Điện áp thử xung sét (Lighting impulse test voltage)	[kV]	60; 75; 95; 125
Dòng điện ngắn hạn danh định (Ith) (Rated short - time thermal current (Ith))	[kA]	80In/1s; 25kA/1s
Dòng điện danh định (In) (Rated current)	[A]	1 - 1200
Phụ tải / cấp chính xác (Burdens / accuracy class)	[VA/cl]	10 - 30VA/0.5 - 1
Đổi nối (Reconnectible)		Thứ cấp (Secondary side)

NGOÀI TRỜI

MÔ TẢ

Máy biến dòng CTx-1CxOx được đúc bằng vật liệu là hệ nhựa Araldite ứng dụng ngoài trời của hãng Huntsman với công nghệ đúc trong chân không, có tính chất cơ và điện rất tốt, chịu được sự thay đổi nhiệt độ đột ngột, chống được tác động của tia cực tím, sản phẩm được thiết kế phù hợp với điều kiện thời tiết nhiệt đới và môi trường ô nhiễm nặng.

Máy biến dòng CTx-1CxOx được thiết kế một hay nhiều tỉ số, có thể thay đổi tỉ số bằng cách nối phía thứ cấp.

Có 1 cuộn dây thứ cấp. Cuộn dây thứ cấp được sử dụng với mục đích để đo lường. 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 nhúng nóng, chịu được môi trường ẩm ướt...

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

Các cấp điện áp... 12kV; 17,5kV; 24kV

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; 1200A...

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 IEC60044-1; IEC61869-2; TCVN 7697-1.

Điều kiện môi trường:

Nhiệt độ môi trường: -5°C ~ +45°C. Nhiệt độ trung bình ngày không vượt quá 35°C

Độ cao: không vượt quá 1500m

Độ ẩm môi trường tương đối 100%.

DESCRIPTION

The CTx-1CxOx transformers are vacuum cast in Araldite resin system, one of Huntsman's outdoor electrical insulation materials with very good mechanical and electrical properties, good temperature shock resistance, very good resistance to erosion by UV radiation, suitable for the manufacture of weather - resistance, heavy-duty insulators. The CTx-1CxOx transformers are designed to withstand the outdoor environmental conditions.

The CTx-1CxOx 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.

There is one secondary winding. The secondary winding is used for measurement 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 hot dip galvanized-steel, withstand high humidity environments.

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

Main voltages... 12kV; 17.5kV; 24kV

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

Rated secondary currents... 5A; 1A

Rated frequency... 50Hz

The transformers are designed and manufactured in conformity with the following standards and recommendations: IEC60044-1; IEC61869-2; TCVN 7697-1.

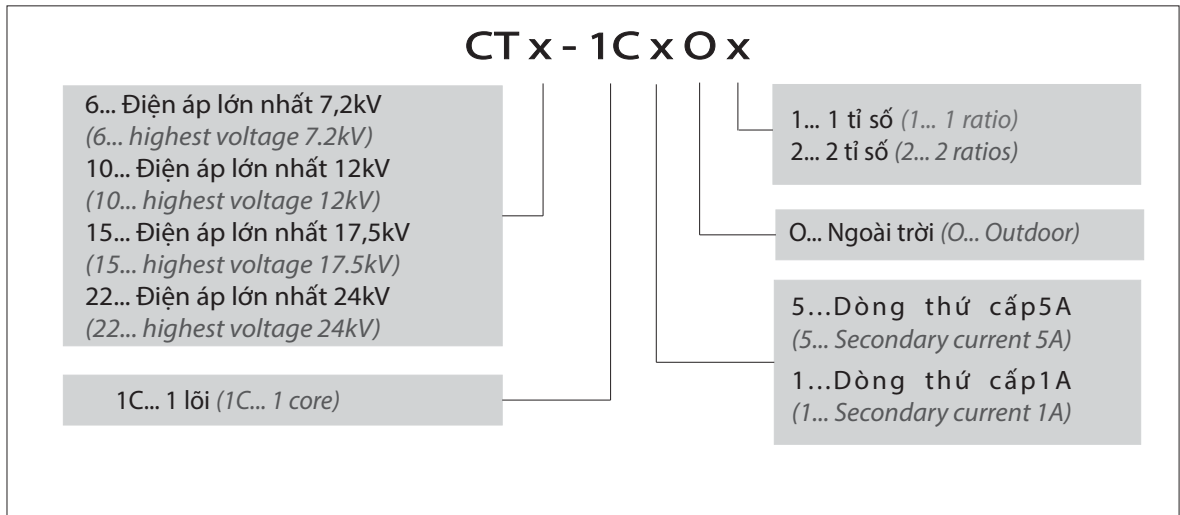
Service conditions:

Ambient temperature: -5°C ~ +45°C, daily average temperature not more than +35°C

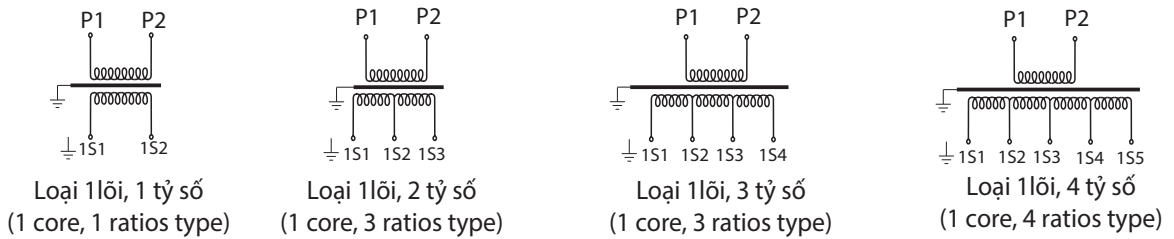
Altitude: Does not exceed 1500m.

Humidity: The average value of the relative humidity max 100%.

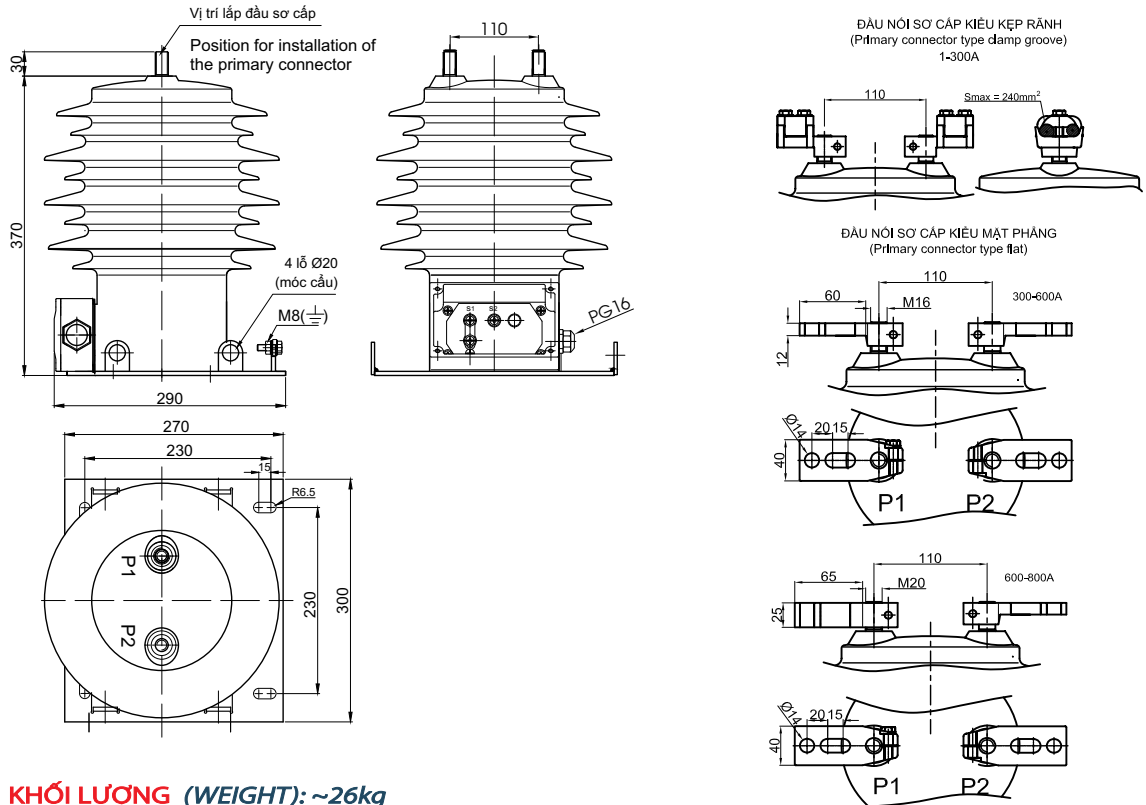
KÝ HIỆU (BASIC MARKING)



SƠ ĐỒ NỐI DÂY (CONNECTION DIAGRAM)



KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS): P1 Side hoặc P2 Side



KHỐI LƯỢNG (WEIGHT): ~26kg

CHIỀU DÀI ĐƯỜNG RÒ NHỎ NHẤT (CREEPAGE DISTANCE): 31mm/kV