



NGOÀI TRỜI

MÔ TẢ

Biến dòng đo lường, biến áp đo lường kiểu kết hợp CPTx-3ZHxODx-1 ngâm dầu cách điện có điện áp đánh thủng cao, có tính chất cơ và điện tốt, sản phẩm được thiết kế kiểu kín, thể tích của lớp đệm khí đủ cho dầu giãn nở được khi thể tích dầu thay đổi do nhiệt độ của máy và môi trường, phù hợp với điều kiện thời tiết nhiệt đới hóa và môi trường ô nhiễm nặng.

Biến dòng đo lường, biến áp đo lường kết hợp 3 pha gồm ba máy biến dòng đo lường và ba máy biến áp đo lường trong một vỏ máy. 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.

CPTx-3ZHxODx-1 được thiết kế một hay hai tỉ số, có thể thay đổi tỉ số bằng cách đổi nối phia thứ cấp.

CPTx-3ZHxODx-1 có thể lắp đặt được ở mọi vị trí bởi bốn bulong bắt vào bốn lỗ trên đế.

Các đầu ra của máy biến dòng đo lường, biến áp đo lường kết hợp liền với thân máy được bảo vệ bằng hộp đầu dây có nắp che và vít kẹp chì

Các cấp điện áp... 10kV (10-12kV); 15kV; 22kV(22-24kV)
Điện áp sơ cấp định mức... 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500A;...

Điện áp thứ cấp định mức... 5A; 1A

Điện áp sơ cấp định mức... 10000: $\sqrt{3}$; 10500: $\sqrt{3}$; 15000: $\sqrt{3}$; 22000: $\sqrt{3}$ V; 23000: $\sqrt{3}$ V...

Điện áp thứ cấp định mức... 100; 110; 120; 100: $\sqrt{3}$; 110: $\sqrt{3}$; 100:3; 110:3V.

Tần số định mức... 50Hz

Máy biến dòng được thiết kế và sản xuất theo tiêu chuẩn IEC 61869-4; TCVN 11845-4...

Điện áp cao nhất cho thiết bị (Highest voltage for equipment)	[kV]	12; 17.5; 24
Mức cách điện (Rated insulation level)	[kV]	28/75; 38/95; 50/125
Số pha (Number of Phase)		3
Dòng điện nhiệt liên tục danh định (Continuous thermal current)		1.2xIn
Hệ số điện áp danh định (Voltage factor)		1.5xUn/30s; 1.9xUn/30s; 1.9xUn/8h
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 - 600
Phụ tải / cấp chính xác (Burdens / accuracy class)	[VA/cl]	(10 - 30VA)x3CT, 3PT/0.5 - 1

DESCRIPTION

The CPTx-3ZHxODx-1 combined transformers are immersed in insulating oil with high break down voltage, has excellent mechanical and electrical properties, the product is designed in a closed style, the volume of the air cushion is sufficient for the oil to expand when the oil volume changes due to the temperature of the machine and the environment.

The CPTx-3ZHxODx-1 combined transformers consists of three current transformers and three vantage transformers in one tank. 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 CPTx-3ZHxODx-1 combined transformers are designed as one or two-ratio transformers, with the ratio can be changed by connecting to the secondary side.

The CPTx-3ZHxODx-1 combined transformers can be mounted in any position, secured by four screws on the base.

The secondary winding are located in an integral terminal block of body with protecting box with cover and sealing screws.

Main voltages... 10kV(10-11kV); 15kV; 22kV(22-24kV)
Rated primary currents... 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500A;...
Rated secondary currents... 5A; 1A
Rated primary voltages... 10000: $\sqrt{3}$; 10500: $\sqrt{3}$; 15000: $\sqrt{3}$; 22000: $\sqrt{3}$ V; 23000: $\sqrt{3}$ V...
Rated secondary voltages ... 100; 110; 120; 100: $\sqrt{3}$; 110: $\sqrt{3}$; 100:3; 110:3V.

Tạo bởi Máy quét cho Tôi

recommendations IEC 61869-4; TCVN 11845-4...

KÝ HIỆU (BASIC MARKING)

CPT x - 3ZH x OD x-1

10... Điện áp lớn nhất 12kV
(15... highest voltage 12kV)

15... Điện áp lớn nhất 17,5kV
(15... highest voltage 17.5kV)

22... Điện áp lớn nhất 24kV
(22... highest voltage 24kV)

3ZH... 3 pha có đầu trung tính tiếp đất
(3ZH... 3 phases in earthed neutral system)

1... 1 tì số biến áp (1... 1 ratio PT)

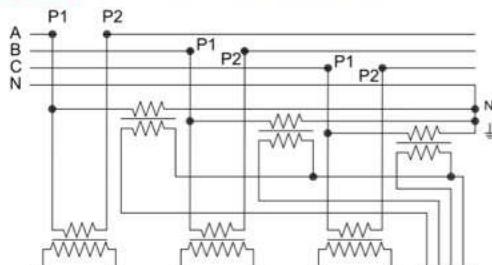
1... 1 tì số biến dòng (1... 1 ratio CT)
2... 2 tì số biến dòng (2... 2 ratios CT)

OD... Ngoài trời ngâm dầu
(OD... Outdoor oil-immersed)

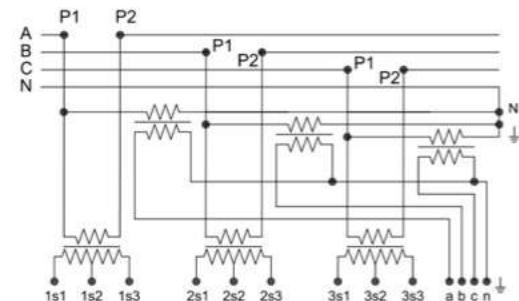
5... Dòng thứ cấp 5A
(5... Secondary current 5A)

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

SƠ ĐỒ DÂY (CONNECTION DIAGRAM)

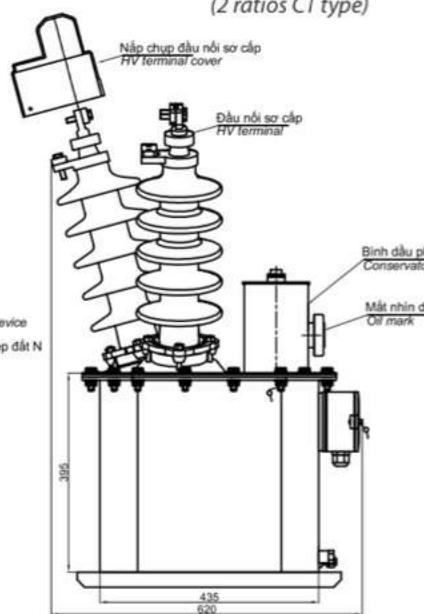
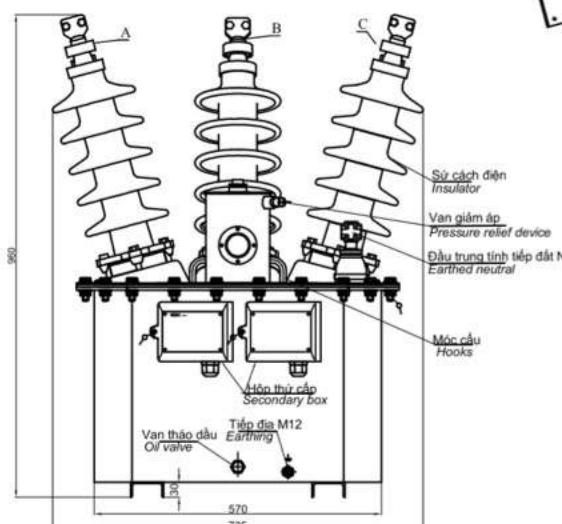


Loại 1 tì số biến dòng
(1 ratio CT type)



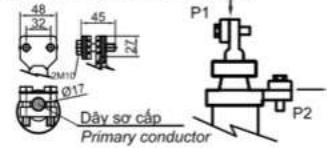
Loại 2 tì số biến dòng
(2 ratios CT type)

KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS)



Đầu nối sơ cấp (Đồng vàng mạ thiếc)

HV terminal (Tin-plated brass)



1-600A

(phù hợp với dây cáp đến 150mm² hoặc đầu kẹp cáp đến 240mm²)
Suitable for cables up to 150mm² or 240mm² cable clamps)

Khối lượng tổng/dầu: ~220/60kg

(Total/Oil Mass: ~220/60kg)

Chiều dài đường rò nhỏ nhất: 31mm/kV

(Creepage distance: 31mm/kV)

GELEX ELECTRIC

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN GELEX

🏢 Tầng 23, Tòa nhà GELEX, số 52 Lê Đại Hành, P. Lê Đại Hành, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội, Việt Nam

🏢 KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

📞 (84-24) 3 6331508 📲 (84-24) 3 6331510 🌐 gelex-electric.com 🎬 ge@gelex-electric.com

GELEX

23rd Fl,

Dai Dong

PC

10000

Tạo bởi Máy quét cho Tôi

23rd Fl,

Dai Dong

PC

10000

📞 (84-24) 3 6331508 📲 (84-24) 3 6331510 🌐 gelex-electric.com 🎬 ge@gelex-electric.com