

**BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG, BIẾN ÁP ĐO LƯỜNG KẾT HỢP NGOÀI TRỜI, NGÂM DẦU**  
**OUTDOOR OIL-IMMERSED COMBINED TRANSFORMERS**  
**CPTx-3ZHxODx-1**



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

**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 phía thứ cấp.

CPTx-3ZHxODx-1 có thể lắp đặt được ở mọi vị trí bởi bốn bulông 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 chi

- Các cấp điện áp... 10kV (10-12kV); 15kV; 22kV(22- 24kV)
- Dòng điện sơ cấp định mức...5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500A;...
- Dòng điện thứ cấp định mức...5A; 1A
- Điện áp sơ cấp định mức... 10000:√3; 10500:√3; 15000:√3; 22000:√3V; 23000:√3V...
- Điện áp thứ cấp định mức... 100; 110; 120; 100:√3;110:√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...

**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 voltage 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:√3; 10500:√3; 15000:√3; 22000:√3V; 23000:√3V...
- Rated secondary voltages ... 100; 110; 120; 100:√3;110:√3; 100:3; 110:3V.

**Tạo bởi Máy quét cho Tôi**

