

OLTC series – Filtro de Conmutador de tensiones en carga

REDRAGON

Oil & Gas Systems International Inc.

Cuando un conmutador de tensiones cargado está en operación en transformadores eléctricos, el aceite absorbe agua. Además, los arcos provocados durante las operaciones de cambio dentro de los mismos causan contaminación. Esto puede ser extremadamente dañino para la confiabilidad del equipo y del transformador.

La serie OLTC es usada para eliminar partículas y agua del aceite de aislamiento o dieléctrico en estos equipos. Está diseñado para permanecer conectado a dispositivos eléctricos cargados de aceite tales como conmutador de tensiones, transformadores o interruptores de circuitos. Con el uso de un adecuado cartucho, los ácidos pueden también ser removidos del aceite.

Especificaciones

- 316L Caja estándar de acero inoxidable
- 316L bridas estándares de succión y descarga; otros conectores están disponibles



- Rangos de flujo estándar de 3 USGPM y 5 USGPM. Rango de flujo máximo de 10 USGPM está disponible.
- El controlador Allen-Bradley realiza una simple lógica, tiempo, conteo, y registra operaciones en tiempo real.
- Bomba de alimentación de desplazamiento positivo asegura condiciones confiable de flujo de aceite.



- Un interruptor de alta presión y una válvula integral de alivio de presión, protegen la unidad OLTC contra la obstrucción del filtro o alguna válvula cerrada en la línea de flujo.
- Una válvula de purga en la caja del filtro permite que el sistema OLTC pueda ser cebado y drenado fácilmente



- 316L tuberías de acero inoxidable son utilizadas para asegurar una máxima limpieza del aceite y longevidad del sistema.
- Carcaza del filtro, estándar para la industria, acepta amplia variedad de elementos en el filtro para varios fabricantes de cartucho.
- Carcaza del filtro facilita fácil cambio del cartucho
- Cabina de control interno con revestimiento en polvo protege los componentes eléctricos y electrónicos del contacto accidental con aceite o agua
- Ventilador de ventilación/extracción es provisto como estándar.

Dimensiones

- 48" x 36" x 12" (1200mm x 900mm x 300mm)
- 200-lb (90kg)
- Rango de flujo 3, 5 or 10 USGPM (11 lts/min, 19 lts/min or 38 lts/min)
- Típica presión de operación 25 psi (1.6 kg/cm²)



Para mayor información o solicitar cotización, por favor contacte Redragon

Distributed by



El filtro es controlado por un micro PLC cuya operación puede ser optimizada por el usuario para variadores de tomas individuales.