

Power/Vac – Mejorando su Confiabilidad y Disponibilidad



Breaker Life Extension Upgrade (BLEU)

Breaker

5kV a 15kV Power/Vac Breaker.

Life

Incrementa la confiabilidad y aborda las causas mas comunes de fallas de los interruptores, prolongando su vida útil.

Extension

Nueva garantía por 2 años del interruptor. Un programa de interruptor de prestamos es considerado para reducir el impactos operacionales en sus instalaciones.

Upgrade

Incluye actualización de componentes y la última tecnología avanzada de Powell, el Circuit Breaker Monitor (CBM) con la capacidad de proveer adquisición de datos y diagnostico en tiempo real del interruptor.



Circuit Breaker Monitor (CBM)

Main Processing Unit



Hall Effect Sensor

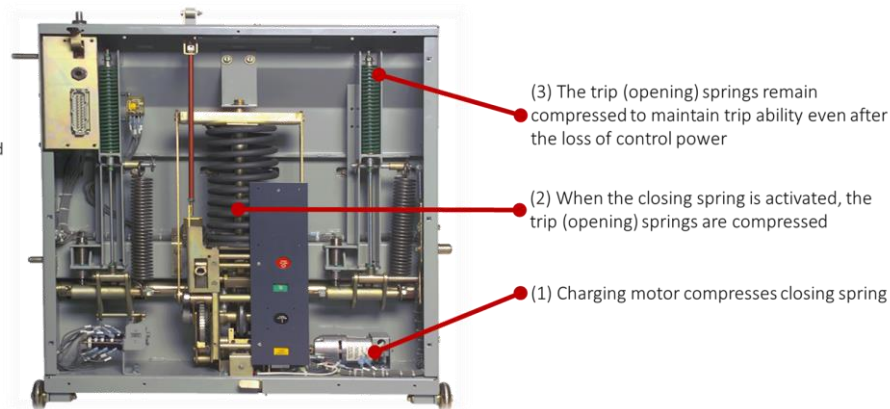
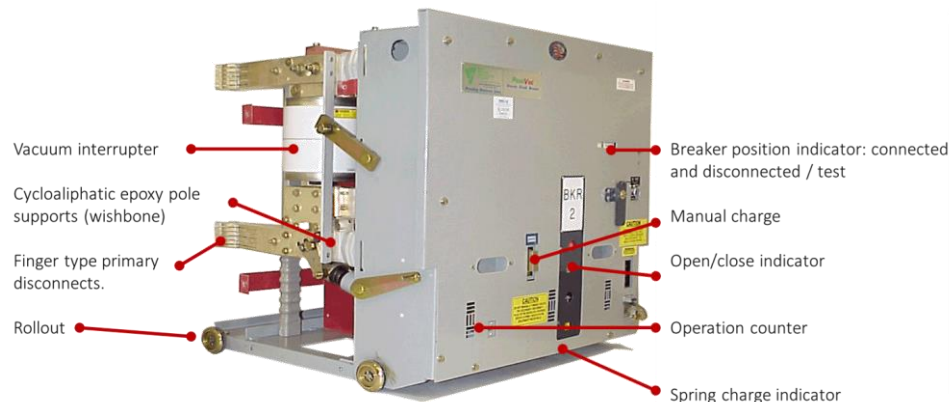
Also includes:



EIM - Health Indication Local Comm (USB)



IRIM - RS485/IR Comm Module



Pruebas Típicas:

- Ciclo operativo carga-cierre-apertura eléctrico (desde pines conector)
- Resistencia de Contacto por cada fase.
- Resistencia de aislamiento por cada fase cerrado F-T. y E-F/ abierto E-F.
- Simultaneidad de contacto por fase, tiempos de cierre-apertura ms.
- Hi-Pot por cada fase abierto, integridad de cámara.
- Medición resistencia Óhmica Bobinas cierre-apertura.
- Factor de potencia (TanDelta) 3 fases / cada fase cerrado-tierra / abierto x fase.

Norma	Prueba/Parámetro Eléctrico
IEC 694 ART. 722 /730	Funcionalidad / Resist. Cto. / Aislamiento
IEC 56 ART. 4113/ Ref. Placa	Simultaneidad de Contacto (Tiempos)
ANSI C37.34 IEEE STCH – VA S	Seccionadores Funcionalidad / Verificaciones
IEEE Std C57.12.90-2006	Factor de Potencia (Tangente Delta)
ANSI / IEEE standard 80-2000	Guide for Safety in AC Substation Grounding
IEC 60076/-1 -- ANSI/IEEE C57.12.90 – NTC471	Power and Regulating Transformers/Testing

Caja de Prueba Universal ISA DTR 6 Calibración contadores de energía, transduc. e instrum. de medición	Medidor de Aislación Marca Megger - Modelo S1-5010	Medidor de Aislación Marca FLUKE - Modelo 1550
		
Analizados de Interruptores Marca Zenzol - Modelo CB-32P	Medidor Resistencia de Contacto Marca MegaBrass - Modelo MK120	Medidor Resistencia de Contacto Marca Megger - Modelo DLRO
		
Equipo Medidor de Tangente Delta MarcaOMICROM hasta 12 KV AC	Hi-Pot Tensión hasta 70 KV dc Marca Biddle	Medición de Descargas Parciales Sistema CertificadoOMICROM
		