

Switches automáticos de maniobra bajo carga NOVA LBS



Know-how y características probadas en campo de la familia de Reconectores Eaton NOVA:

- Libre de SF₆
- 6 sensores de tensión internos
- Aplicaciones smart grid

Mejore la continuidad y confiabilidad de su red con el nuevo switch trifásico de maniobra bajo carga NOVA LBS

Para hacer frente a los crecientes retos de calidad y continuidad en los sistemas de distribución, el switch automático de maniobra bajo carga NOVA LBS ofrece mayores posibilidades, permitiendo la automatización de la distribución mediante seccionado inteligente.

Características

- Tecnología de botella de vacío Eaton, libre de SF₆
- Aislación sólida, epoxi cicloalifático
- Mecanismo de resorte para 10.000 operaciones trifásicas
- 6 sensores de tensión internos capacitivos
- 3 sensores de corriente internos
- Manijas independientes para apertura y cierre
- Caja del mecanismo de aluminio pintado (opcionalmente acero inoxidable)
- Grado de protección IP-54 (opcionalmente IP-67)

	LN015 / 27
Tensión Máxima de servicio (kV)	15 / 27
Nivel Básico de impulso (kV)	125 / 150*
60Hz tensión aplicada (kV)	
Seco, 1 min	60
Mojado, 10 seg	50
Corriente Nominal (A)	630
Capacidad de switcheo en carga (A)	630
Corriente simétrica máxima soportable (kA)	16 (3s)
Corriente asimétrica de restablecimiento RMS (kA)	25,6
Corriente asimétrica de restablecimiento pico (kA)	41,6
Corriente de carga de línea (A)	2
Corriente de carga de cable (A)	20
Número de Operaciones	10.000
Clase de Durabilidad eléctrica	E3
Clase de Durabilidad mecánica	M2
Masa aproximada de switch (kg)	105
Masa aproximada de Switch y control (kg)	135

* contactos cerrados - design de distancia de fuga

Un nuevo control dedicado para aplicaciones de seccionamiento



Un nuevo control desarrollado especialmente para NOVA LBS.

Desarrollado con un enfoque en aplicaciones smart grid, el nuevo control cumple con todos los requisitos de automatización de distribución actuales, lo que permite un aumento en el número de puntos de aislamiento de fallas.

Características

- Interfaz de comunicación LCD en ES, EN y PT-BR
- Botones de comando de trip, cierre, supervisión off y 4 botones adicionales configurables
- 32 LEDs de señalización, 6 configurables
- Comunicación USB 2.0, Ethernet RJ-45 y RS-232 DB-9
- Protocolos DNP 3.0, IEC-60870-5-101 e IEC-60870-5-104
- Parametrización vía software dedicado o aplicación web
- Modos local / remoto
- 16 DI / 8 DO programable mediante operadores lógicos o comparadores analógicos
- Contraseñas de acceso de usuario multinivel programables
- Registrador de Secuencia de Eventos (SOE)
- Oscilografía
- Editor gráfico de curvas
- Monitoreo de vida útil
- Fuente de alimentación de rango completo
- Cabina en acero inoxidable pintado IP-65

Aplicaciones

- Interrupción y aislamiento bajo carga
- Función Seccionalizador
- Apertura y cierre a través de ausencia o presencia de tensión
- Maniobra de fuentes para Self-Healing
- Mayor fraccionamiento de tramos de línea con costo reducido, interrumpiendo o suministrando energía en tramos menores
- Amplia las posibilidades de coordinación
- Punto de supervisión de fallas
- Punto de medición: corriente, voltaje, potencia, factor de potencia, energía, frecuencia y medición hasta el 15 ° armónico de voltaje y corriente

Protecciones supervisadas

- Alarma de sobrecorriente por tiempo o curva (fase, tierra y secuencia negativa)
- Curvas Kyle, IEC, ANSI, Constante y definidas por el usuario
- Inrush
- Sensitive Earth Fault (SEF)
- Tensión máxima y mínima
- Flujo direccional de corriente y potencia
- Sync check
- Loop Scheme

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

Eaton's Power Systems Division
Rodovia Marechal Rondon 125
18540-000 Porto Feliz - SP
Brasil
comercialcps@eaton.com
+55 15 3481-9184
Eaton.com/cooperpowerseries

© 2020 Eaton
Reservados todos los derechos.
Impreso en Brasil
Publicación No. PA008028ES
Ago. 2020

Para obtener más información sobre los productos de la serie Eaton Cooper Power, visite:
Eaton.com/cooperpowerseries

Eaton es una marca registrada.

Siganos en las redes sociales para obtener la información más reciente sobre productos y soporte.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.