

Seccionador Automático Bajo Carga y Seccionalizador NOVA LBS

SERIE COOPER POWER



El seccionador bajo carga y seccionalizador automático NOVA LBS permite la automatización de la red de distribución mediante el seccionamiento inteligente.

Características

- Polos con aislamiento sólido en epoxi cicloalifático.
- Control de operación con LCD en Inglés, Castellano y Portugués.
- Botones de Apertura, Cierre y Supervisión Desactivada, además de 4 botones adicionales configurables.
- 32 LEDs de estado, 6 configurables.
- Comunicaciones: USB 2.0, Ethernet RJ-45 y RS-232 DB-9.
- Configuración autónoma o mediante software basado en la web.
- Modos local / remoto.
- 16 Entradas Digitales / 8 Salidas Digitales programables mediante operadores lógicos o comparadores analógicos.
- Contraseñas de acceso de usuario multinivel programables.
- Registrador de secuencia de eventos (SOE).
- Oscilografía.
- Editor gráfico de curvas.
- Monitorización de vida útil.
- Fuente de alimentación de rango completo.
- Caja control de acero inoxidable pintado IP-65.

Aplicaciones

- Interrupción y aislamiento en condiciones de carga.
- Función seccionalizador.
- Apertura y cierre por ausencia o presencia de tensión.
- Cambio de fuentes para aplicaciones de reparación y reconfiguración propias de la línea.
- Aumento del número de desconexiones en las líneas de distribución a un costo reducido, interrumpiendo el suministro de energía en zonas más pequeñas.



Tecnología y características probadas de la familia de reconectores NOVA de Eaton:

- Tecnología de botellas de vacío (libre de SF6).
- 6 sensores de tensión internos.
- 3 sensores de corriente.
- Preparado para red inteligente.

- Aumento de las posibilidades de coordinación de las protecciones.
- Punto de supervisión de fallas.
- Puntos de medida: corriente, tensión, potencia, factor de potencia, energía, frecuencia y medida hasta el 15º armónico de tensión y corriente.

Protecciones Monitoreadas

- Alarma de sobreintensidad basada en tiempo o curva (fase,

tierra y secuencia negativa).

- Curvas: Kyle, IEC, ANSI, Constantes y definidas por el usuario.
- Inrush.
- Fallo a tierra de alta sensibilidad (SEF).
- Tensiones máxima y mínima.
- Flujo direccional de corriente y potencia.
- Verificación de sincronización.
- Esquema de reconfiguración de la red (Loop Scheme).



Un nuevo control desarrollado especialmente para el NOVA LBS. Preparado para aplicaciones de redes inteligentes, el nuevo control cumple todos los requisitos actuales para la automatización de las redes de distribución, lo que permite aumentar el número de zonas de aislamiento de fallas.



Página 1:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar

MYEEL[®]
Cooperando con Energía y Decisión
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



Seccionador Automático Bajo Carga y Seccionalizador NOVA LBS

SERIE COOPER POWER



LN015 / 27

Tensión nominal	15 / 27 kW
Tensión de BIL	125 kV
Resistencia a la tensión de frecuencia industrial	
Un minuto en seco	60 kV
Diez segundos, húmedo	50 kV
Corriente nominal	630 A
Resistencia a la corriente de corta duración	16 kV (3s)
Resistencia a la corriente de pico	41,6 kA
Corriente nominal de corte en la línea	2 A
Corriente nominal de corte en el cable	20 A
Número de operaciones mecánicas	10.000
Clase de resistencia eléctrica	E3
Clase de resistencia mecánica	M2
Masa (Peso) - Solo tanque	105 kg (231 lbs)
Masa (Peso) - Tanque y control	135 kg (298 lbs)



Página 2:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar