

RECONECTADOR TRIFASICO AUTOMATICO CON INTERRUPCIÓN EN VACÍO (RECLOSER)

El reconectador NOVA es trifásico y con interrupción por vacío, ha sido diseñado para interrumpir y restablecer automáticamente (recierre) una línea de distribución de energía, cuando se detecta una falla en la red.

El reconectador tiene 03 módulos interruptores de polímero sólido con transformadores de corriente incorporados y una carcasa de mecanismo de aluminio estándar.

1. VENTAJAS

- Los aisladores de los bushings están fabricados de resina epóxica resistente a los rayos ultravioleta; poseen una gran línea de fuga.
- El reclose NOVA utiliza TC para protección en cada polo que permite corrientes mínimas de disparo de 10A para fallas de fases, 5A para fallas a tierra y 0.5A para fallas sensitiva a tierra.
- Incorpora un mecanismo de actuadores magnéticos por lo cual permiten alcanzar una larga vida mecánica y libre mantenimiento.
- Utiliza botellas de vacío para la interrupción del arco eléctrico.
- Libre de aceite y SF6.
- Facilidad de instalación y accionamiento trifásico.

2. NORMAS

IEC 60068-2-30-1980, IEC 60255-5-200, IEC 6100-4-2-1995, IEC 60529.

3. APLICACIÓN

- ❖ Líneas de distribución aérea de media tensión hasta 33kV.
- ❖ Derivación de líneas aéreas.
- ❖ En sistemas de Utilización de MT como industrias, agroindustrias, universidades, hoteles, etc.).
- ❖ Clientes libres y regulados de las compañías de electricidad.

4. CARACTERISTICAS

	NOVA 27	NOVA 38
CAPACIDAD DE TENSIÓN		
Tensión máxima	27 Kv	38 Kv
Nivel básico de impulso nominal	50 kV	170/200 kV
Límite de ruido radioeléctrico (uV)	100 A 16,4 kV	100 A 23 kV
Frecuencia de voltaje no disruptivo, en seco	60 kV	70 kV
Frecuencia de voltaje no disruptivo, en húmedo	50 kV	60 kV
CAPACIDAD DE CORRIENTE		
Corriente continua nominal	630 A	
Corriente de cortocircuito simétrica	12.5 kA	16 kA
Corriente de cierre de cresta asimétrica	32 kA	
Corriente de carga de cable	25 kA	40 kA
CAPACIDAD MECÁNICA		
Operaciones mecánica/eléctricas mínimas sin mantenimiento (cierre - apertura)	10 000	
Peso - kg	101	