

E
D
E
N
O
R
T
E

GERENCIA DE SUBESTACION
OFICINA TECNICA DE SUBESTACIONES

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

RELE 86 LOCK OUT

1. Objeto

Esta especificación tiene por objeto definir las características eléctricas y mecánicas, así como las condiciones de realización, suministro y recepción que deben satisfacer el Relé 86 Lock Out, para la utilización en subestaciones de distribución de EDENORTE.

2. Alcance

La presente especificación tiene por alcance los siguientes datos:

Tabla 1

Código	Descripción
1011941	Relé 86 lock Out

3. Normas

La familia de Relé 86 Lock Out, tendrá que cumplir con las normas UL, IEEE e IEC. El equipo contara con protección, automatización y electrónica, combinada con lo último en tecnología de manufactura, para ofrecer diez años de garantía. La tecnología innovadora en toda la familia de relés de bloqueo, controles de interruptor y selectores para incrementar la confiabilidad, la seguridad, la facilidad de uso y la flexibilidad. Este equipo será construido Calidad ISO 9001.

4. Características

El Relé 86 Lock Out debe cumplir con las siguientes características:

- Diseñado para 30 A, 600 Vca/250 Vcd nominales
- Alta capacidad de interrupción: 8A@125Vcd, 2A@250Vcd
- Alta resistencia dieléctrica: HiPot de 3,100 Vcd, impulso de 5 kV
- Probados en 500,000 operaciones mecánicas y 6,000 operaciones eléctricas a capacidad de interrupción
- Tornillos imperdibles para terminales bifurcadas o circulares
- Etiquetas configurables para una máxima flexibilidad y seguridad
- Manijas ergonómicas para un máximo torque
- Temperatura de operación: -40° a $+85^{\circ}$ °C
- Certificación UL y sísmica Clase 2

Accesorios

Se deberá incluir todos los accesorios de modo que el Relé 86 Lock Out pueda ser utilizado en forma inmediata.

5. Documentación

Dentro del alcance del suministro queda incluida:

- Documentación técnica correspondiente al equipo a suministrar todo en español.
- Manual de operación y mantenimiento.
- Fabricante. Nombre, teléfono y correo electrónico de contacto para consultas.
- Lista de las piezas del equipo de control y sus repuestos.
- Planilla de datos garantizados firmada.

6. Garantía

Todo equipo debe estar sujeto a una garantía contra defectos de fabricación por un período mínimo de diez (10) años, a partir de la fecha de entrega. Esto, con el propósito de cubrir cualquier defecto de componentes o de fabricación, que altere su normal desempeño.

Si durante el período de garantía el equipo presentara defectos, EDENORTE podrá exigir el reemplazo de esa unidad, sin ningún costo adicional. A la unidad de reemplazo se les aplicará nuevamente el plazo de garantía y todos los gastos de reemplazo o retiro, serán responsabilidad del fabricante.

7. Planilla de datos garantizados.

PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS OFICINA TECNICA DE SUBESTACIONES EDENORTE DOMINICANA, S.A.					
RELÉ 86 LOCK OUT					
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Empresa proveedora		Inf. Oferente		
2	País de origen		Inf. Oferente		
3	Relé 86 Lock Out				
3.1	Marca		Inf. Oferente		
3.2	Modelo		Inf. Oferente		
3.3	Norma		ANSI/IEC		
3.4	Idioma		Español		
4	Características generales				
4.1	Corriente Nominal	A	30		
4.2	Capacidad de interrupción (ANSI C37.90)		8A a 125Vdc 2A a 250Vdc		
4.3	Capacidad de cierre (ANSI C37.90)		30A a 250Vdc		
4.4	Corriente de corta duración		1s: 500A 1min:100A		
4.5	Resistencia de contacto	mΩ	≤10		
4.6	Etiquetas configurables en el panel frontal, bandera electromecánicas y LEDs		SI		
4.7	Manija ergonómica con opciones de códigos de color para una mayor seguridad y conocimiento de operación		SI		
4.8	Hasta 60 contactos en 15 decks		SI		
4.9	Disparo y bloqueo al cierre de interruptores en conjuntos mas grande de barras		SI		
4.10	Disparo de alta velocidad y contacto SCADA para el monitoreo de la bobina de disparo		SI		
4.11	LED para monitoreo de la bobina de disparo e indicación de falla permanente		SI		
5	Garantía	Años	10		

Debe firmar y sellar cada hoja de esta especificación técnica como muestra de aceptación y completar la planilla de datos garantizados. De no cumplir con lo solicitado su oferta será rechazada.