

Lugar: Caracas
Fecha: 11/08/2010
Número: 13420-GNET -0113
Asunto: Actualización de homologación de seccionador monopolar a 34,5 kV, marca EQUIWELD.

Señores:

EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS EQUIWELD ANDINA, C.A.

Cumplimos con informarle que una vez analizada la documentación suministrada, CADAPE ha decidido a partir de la presente fecha, dar el carácter de **EQUIPO HOMOLOGADO** al **SECCIONADOR MONOPOLAR A 34,5 kV, 630 A, 170 kV BIL**, fabricados por "EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS EQUIWELD ANDINA, C.A.", ubicada en Maracay-Venezuela

MATERIAL	SECCIONADOR MONOPOLAR
FABRICANTE	EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS EQUIWELD ANDINA, C.A.
TIPO	34,5 kV, 630 A, 170 kV BIL
MODELO	SV1 36-630-170

Se entenderá como equipo homologado aquellos equipos que han aprobado un proceso previo de calificación llevado a cabo por CADAPE, donde fueron verificadas sus características constructivas, de diseño y efectuados los ensayos tipo y de rutina en su fábrica en presencia del personal técnico de la Gerencia de Normalización y Especificaciones Técnicas, demostrando que el mismo puede ser instalado en el sistema eléctrico de la empresa. Esta homologación, siempre, deberá estar acompañada de los Cuadros de Características Técnicas Garantizadas aprobados por CADAPE, los cuales se anexan.

Esta homologación es válida por un período de tres (3) años a partir del 11/08/2010 y está sujeta a:

1. Vigencia de la información contenida en todos los documentos presentados que avalan el cumplimiento de los requisitos técnicos mínimos exigidos por CADAPE.

La Energía del pueblo... a su servicio



2. La invariabilidad de las características técnicas del **SECCIONADOR MONOPOLAR A 34,5 kV, 630 A, 170 kV BIL**, fabricados por **"EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS EQUIWELD ANDINA, C.A."**, homologado. Cualquier cambio en las características del material mencionado, deberá ser notificado a la Gerencia de Normalización y Especificaciones Técnicas, adscrita a esta Dirección, para su correspondiente estudio y nueva homologación.
3. Al comportamiento del **SECCIONADOR MONOPOLAR A 34,5 kV, 630 A, 170 kV BIL**, fabricado por **EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS EQUIWELD ANDINA, C.A.**, en condiciones normales de trabajo.

CADAPE se reserva el derecho a evaluar nuevamente el equipo durante su vida útil y a dejar sin efecto esta homologación, así como de exigir cualquier requisito adicional a los considerados para el otorgamiento de esta calificación.

Para actualizar esta homologación, la empresa **EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS EQUIWELD ANDINA, C.A.**, debe realizar el trámite correspondiente con un (1) mes de anticipación a su vencimiento, suministrando los documentos que a la fecha hayan modificado o caducado.

Correspondencia que se expide el 11 de agosto de 2010.

Atentamente,



ING. HILDA OCCHIPINTI

DIRECTORA EJECUTIVA DE NORMALIZACIÓN



Se anexa Cuadro de Características Técnicas Garantizadas

La Energía del pueblo... a su servicio

Anexo a la Carta No. GNET 0113 de fecha 11-08-2010



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SECCIONADORES
MONOPOLARES A 34,5 KV**



**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS
SECCIONADORES MONOPOLARES A 34,5 Kv 170 KV BIL**

CARACTERÍSTICAS	REQUERIDA	GARANTIZADA	OBSERVACIONES
1. FABRICANTE		Equiweld Andina	
2. MODELO		SV1 36-630-170	
3. CATALOGO		SV1 36-630-170	
4. NORMA BASICA	IEC 129	ANSI C37-30-92; IEC 129-84; IEC 694-96	
5. TENSION NOMINAL	34,5 KV	34,5 KV	
6. TENSION MAXIMA DE DISEÑO	36 kV	36 KV	
7. FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	
8. TENSION IMPULSO A TIERRA CERRADO	170 kV	170 KV	
9. TENSION DE IMPULSO ENTRE CONTACTOS ABIERTOS DEL SECCIONADOR	195 kV	195 KV	
10. TENSION DE ENSAYO A FRECUENCIA DE SERVICIO, UN (1) MINUTO EN SECO, ATRAVÉS DEL SECCIONADOR CERRADO Y EL SOPORTE PUESTO A TIERRA.	70 kV	95 KV	
11. TENSION DE ENSAYO A FRECUENCIA DE SERVICIO, UN (1) MINUTO EN HÚMEDO, ATRAVÉS DEL SECCIONADOR CERRADO Y EL SOPORTE PUESTO A TIERRA.	70 kV	80 KV	
12. TENSION DE ENSAYO A FRECUENCIA DE SERVICIO UN MINUTO EN SECO, ATRAVÉS DEL SECCIONADOR ABIERTO Y EL TERMINAL INFERIOR PUESTO A TIERRA CON EL SOPORTE AISLADO	80 kV	80 KV	
13. TENSION DE ENSAYO A FRECUENCIA DE SERVICIO UN (1) MINUTO HÚMEDO, ATRAVÉS DEL SECCIONADOR ABIERTO Y EL TERMINAL INFERIOR PUESTO A TIERRA CON EL SOPORTE AISLADO.	80 kV	80 KV	
14. CORRIENTE NOMINAL	630 A	630 A	
15. CORRIENTE MÁXIMA DE CORTA DURACION (1 s)	20 kA rms	20 KA rms	
16. DISTANCIA MINIMA DE FUGA	624 mm	665 mm	

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO
EMPRESA FABRICANTE**

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO
EMPRESA REPRESENTANTE**