



CORPOELEC-CCPPCG-NT-076-2011

Caracas, 16 de noviembre del 2011.

Ciudadano

HUAYI ELEC. APPRATUS GROUP Co. Ltd. (HEAG)

Presente.-

Por este medio le informo que una vez analizada la documentación suministrada por ustedes, CORPOELEC ha decidido otorgar el carácter de Equipo Homologado a los SECCIONADOR DE 115 kV PARA LÍNEA (MOTORIZADO), modelo: GW4-145DW-2000-40, marca: HEAG, fabricados por la empresa "HUAYI ELEC. APPRATUS GROUP Co. Ltd.", ubicada en China.

Se entenderá como Equipo Homologado aquel equipo que ha aprobado un proceso previo de calificación llevado a cabo por CORPOELEC, donde se verifican las características constructivas y de diseño, y se demuestra que el mismo puede ser instalado en el sistema eléctrico de la Corporación. Asimismo, esta homologación no implica ningún compromiso comercial y es solo para fines internos de CORPOELEC, y siempre deberá estar acompañada de los Cuadros de Características Técnicas Garantizadas aprobados por CORPOELEC, los cuales se anexan.

Esta homologación es válida por un período de un (1) año a partir del 16/11/2011 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 CORPOELEC.



2. La invariabilidad de las características técnicas de los SECCIONADOR DE 115 kV PARA LÍNEA (MOTORIZADO), modelo: GW4-145DW-2000-40, marca: HEAG, fabricados por la empresa "HUAYI ELEC. APPRATUS GROUP Co. Ltd.", homologados. Cualquier cambio en las características del material mencionado, deberá ser notificado a la Unidad de Normalización Técnica, adscrita a Desarrollo de la Organización, para su correspondiente estudio y nueva homologación.
3. Al comportamiento de los SECCIONADOR DE 115 kV PARA LÍNEA (MOTORIZADO), modelo: GW4-145DW-2000-40, marca: HEAG, en condiciones normales de trabajo.

Para actualizar esta homologación, la empresa "HUAYI ELEC. APPRATUS GROUP Co. Ltd.", 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 a los dieciséis (16) días del mes de noviembre de 2011.

Atentamente,

ING. HILDA OCCHIPINTI Sanz, Urb. El Marqués, Edificio CADAFE Caracas, Venezuela.
Teléfono: Máster (0212) 250.8111

NORMALIZACIÓN TÉCNICA





CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
SECCIONADOR DE 115 kV PARA LÍNEA
(MOTORIZADO)

No	CARACTERÍSTICA	UNIDAD	REQUERIDA	GARANTIZADA	OBSERVACIONES
1	CARACTERÍSTICAS GENERALES				
1.1	Fabricante	-	*	HEAG	
1.2	Modelo	-	*	GW4-145DW-2000-40	
1.3	Catálogo	-	*	GW4 series	
1.4	Norma Básica	-	CADAFE 137-05 IEC 62271-102	CADAFE 137-05 IEC 62271-102	
2	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
2.1	Tensión nominal	kV	115	115	
2.2	Tensión máxima de diseño	kV	123	145	
2.3	Frecuencia	Hz	60	60	
2.4	Montaje	-	Horizontal	Horizontal	
2.5	Mando	-	Motorizado / Tripolar	Motorizado / Tripolar	
2.6	Nivel de aislamiento a la frecuencia industrial:				
2.6.1	A la tierra y entre polos	kV	230	275	
2.6.2	A través de la distancia de seccionamiento	kV	265	315	
2.7	Nivel de aislamiento a las ondas de choque (1,2x50µs):				
2.7.1	A la tierra y entre polos	kV	550	650	
2.7.2	A través de la distancia de seccionamiento	kV	630	750	
2.8	Corriente nominal en servicio continuo	A	800 / 1 250 / 2 000	2 000	
2.9	Corriente de corto circuito	kA	40	40	
2.10	Duración máxima de corto circuito	s	3	4	
2.11	Corriente pico de corta duración permisible	kA	100	100	
2.12	Capacidad de corte de corrientes capacitiva de líneas eléctricas	A	*	6.3	Según IEC 62271-102
2.13	Capacidad de cierre (sólo para puesta a tierra)	kA	*	100	Según IEC 62271-102
2.14	Carga mecánica permisible en los bornes	N	1 000	1 000	
2.15	Distancia de Fuga mínima	mm	3 075	25mm/kV	

* Debe ser indicado por el fabricante en la columna "Garantizada"

1/2

FABRICANTE:

Huayi Elec. Apparatus Group Co.,
Ltd. (HEAG)

FIRMA:

FECHA: 2011-10-18

EQUIWELD ANDINA, C.A.

Calle H. Galoria 29, Zona Industrial
Cajon de San Antonio, San Vicente II,
Maracay, Estado Aragua
Teléfono: (051) 1.63.42

SELLO: 1.63.42

Fecha de vigencia: 18/10/2011

Revisión: 00

 <p>CORPOELEC CORPORACIÓN ELÉCTRICA NACIONAL</p>	<p>CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SECCIONADOR DE 115 kV PARA LÍNEA (MOTORIZADO)</p>
--	--

No	CARACTERÍSTICA	UNIDAD	REQUERIDA	GARANTIZADA	OBSERVACIONES
3	CARACTERÍSTICAS DEL MANDO TRIPOLAR				
3.1	Fabricante	-	*	HEAG	
3.2	Modelo	-	*	CJ6B	
3.3	Catálogo	-	*	GW4 series	
3.4	Norma Básica	-	NOR-TRA-001 CADAFE 137-05 IEC 62271-102	NOR-TRA-001 CADAFE 137-05 IEC 62271-102	
3.5	Accionamiento manual eléctrico	Vcc	110 (-15% a +10%)	110 (-15% a +10%)	
3.6	Grado de protección	-	IP54	IP54	
3.7	Calefacción	Vca	208	208	
3.8	Potencia nominal del motor	W	≤ 300	≤ 300	
3.9	Tensión nominal del motor	Vcc	110 (-15% a +10%)	110 (-15% a +10%)	
3.10	Número de contactos auxiliares	-	4NA + 4NC	4NA + 4NC	
4	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS				
3.1	Tipo de apertura	-	Horizontal	Horizontal	
3.2	Peso total del seccionador	Kg	*	About 1200kg	
3.3	Presión de los contactos	(Kg/mm ²)	*	6	
3.4	Dimensiones aproximadas:				
3.4.1	Largo	m	*	About 2500mm	
3.4.2	Ancho	m	*	About 1500mm	
3.4.3	Altura	m	*	About 2500mm	
3.5	Color	-	RAL 5012	RAL 5012	
3.6	Condición Antisísmica:				
3.6.1	Máxima aceleración sentido horizontal	en m/s ²	0,5	0,5	
3.6.2	Máxima aceleración sentido vertical	en m/s ²	0,33	0,33	
3.7	Garantía	-	24 meses a partir de la recepción en almacén	24 meses a partir de la recepción en almacén	

* Debe ser indicado por el fabricante en la columna "Garantizada"

2/2

FABRICANTE:

Huayi Elec. Apparatus Group Co., Ltd. (HEAG)

FIRMA:

FECHA: 2011-10-18

EQUIWELD ANDINA, S.A.

SELLO

Fecha de vigencia: 18/10/2011

Revisión: 00