

AL: **COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**
EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL ESTE, S.A.

ASUNTO: RECURSO DE IMPUDNACION AL PROCESO EDEESTE-CCC-LPN-2022-0002 - Adquisición de Materiales Eléctricos para uso de EDEESTE

Distinguidos señores:

Quien suscribe, **FRANCISCO BRITO PEGUERO**, dominicano, mayor de edad, portador de la cédula de identidad y electoral No. 001-1388144-4, quien actuando a nombre y representación de **RZ ENERGY, S.R.L.**, sociedad comercial, organizada y existente de conformidad con las leyes de la República Dominicana con RNC No. 130885907, y domicilio social en Calle Armando Oscar Pacheco número 15, plaza Mont Local 101, Santo Domingo Republica Dominicana, DN, tengo a bien referirme a la **PROCESO EDEESTE-CCC-LPN-2022-0002 - Adquisición de Materiales Eléctricos para uso de EDEESTE** de fecha fecha diez (10) de marzo de dos mil veintitres (2023). notificado mediante correo electrónico en fecha (10) de marzo de dos mil veintitres (2023).

Por medio del presente escrito, **INTERPONE FORMAL RECURSO DE IMPUGNACIÓN** contra el **INFORME TECNICO DE**, de fecha (10) de marzo de dos mil veintitres (2023), en base a los elementos fácticos y jurídicos, tiene a bien exponer lo siguiente:

POR CUANTO: RZ ENERGY, S.R.L., es una sociedad de Responsabilidad Limitada, constituida de acuerdo con las leyes de la República Dominicana, cuyo objeto social, es la comercialización de materiales eléctricos.

POR CUANTO: El objeto social de **RZ ENERGY, S.R.L.**, resulta compatible con el objeto del procedimiento de Licitación Pública Nacional Ref. **PROCESO EDEESTE-CCC-LPN-2022-0002 - Adquisición de Materiales Eléctricos para uso de EDEESTE**

POR CUANTO: Fruto de dicha convocatoria, **RZ ENERGY, S.R.L.**, decidió participar como oferente en el citado procedimiento, y a esos fines, procedió a cumplir con cada uno de los requerimientos establecidos en el pliego de las condiciones específicas del proceso y en las **especificaciones técnicas**.

POR CUANTO: La no habilitación técnica de los 1000613 y 1000610, por tener una dimensión de 300 mm, lo cual entendemos que es un error que puede ser verificado en los planos de fabricación que están anexo a nuestra oferta.

POR CUANTO: según la documentación anexa a esta comunicación que es el scanner de nuestra oferta **RZ ENERGY, S.R.L.** el espacio total de la base es de 282 mm +/- 1, lo cual permite que esta sea intercambiable según lo requerido.

POR CUANTO: Que en cuanto al plazo de diez (10) días hábiles que establece el artículo 67 de la Ley 340-06, aplicable para los recursos de impugnación, el mismo debe computarse a partir del día (10) de marzo de dos mil veintitres (2023)., cuando la empresa **RZ ENERGY, S.R.L.**, fue notificada vía correo electrónico.

POR CUANTO: Que en tal sentido, nuestro Recurso de Impugnación está siendo sometido en tiempo hábil y cumpliendo con todos y cada uno de los requerimientos procesales establecidos en las normas aplicables.

POR CUANTO: resulta improcedente y contraviene con los principios de legalidad, eficiencia y razonabilidad establecidos en el artículo 3ro de la ley 340-06, que señalan lo siguiente:

“1) Principio de eficiencia. Se procurará seleccionar la oferta que más convenga a la satisfacción del interés general y el cumplimiento de los fines y cometidos de la administración. Los actos de las partes se interpretarán de forma que se favorezca al cumplimiento de objetivos y se facilite la decisión final, en condiciones favorables para el interés general; (...)



9) Principio de razonabilidad. Ninguna actuación, medida o decisión de autoridad competente en la aplicación e interpretación de esta ley deberá exceder lo que sea necesario para alcanzar los objetivos de transparencia, licitud, competencia y protección efectiva del interés y del orden público, perseguidos por esta ley. Dichas actuaciones, medidas o decisiones no deberán ordenar o prohibir más de lo que es razonable y justo a la luz de las disposiciones de la presente ley."

POR CUANTO: Que adicionalmente, existe un principio cardinal en materia de contratación pública, que permite garantizar a los oferentes que las decisiones y actuaciones de la Administración no estarán sustentadas en una actuación arbitraria y amparada en cuestiones personales o intereses subjetivos de sus funcionarios: **"el principio de objetividad"**.

OBJETIVIDAD, principio que, por demás, ha sido constitucionalizado en la última reforma constitucional. En efecto, la Constitución dominicana proclamada el 26 de enero de 2010, vino a constitucionalizar un conjunto de principios clásicos de la organización y funcionamiento de la Administración Pública, los cuales procuran, a su vez, el establecimiento de los criterios para una *buena administración*.

POR CUANTO: Que, en ese orden, el artículo 138 dispone en su primera parte que: "La Administración Pública está sujeta en su actuación a los principios de eficacia, jerarquía, OBJETIVIDAD, igualdad, transparencia, economía, publicidad y coordinación, con sometimiento pleno al ordenamiento jurídico del Estado (...)

POR CUANTO: Que el principio de objetividad constituye un límite a la arbitrariedad de la administración pública y de sus funcionarios, pues, permite excluir del quehacer administrativo, la utilización de medios discriminatorios o justificados en razones meramente subjetivas.

Por todo lo anteriormente expuesto, **DE HECHO Y DE DERECHO, RZ ENERGY, S.R.L.**, tiene a bien solicitar, muy respetuosamente, lo siguiente:

PRIMERO: ACOGER, como al efecto **ACOJA** el presente recurso de impugnación, por haber sido presentado en el tiempo y la forma establecido en la normativa vigente;





RZENERGY S.R.L.

SEGUNDO: HABILITAR a **RZ ENERGY, S.R. L** para los los codigos 1000613 y 1000610 debido a que la oferta cumple con todo lo requerido en el pliego de condiciones.

Sin más por el momento, y esperando que el Comité de Compras y Contrataciones de la **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD DEL ESTE (EDEESTE)**, de respuesta al presente recurso dentro del plazo establecido en la Ley 340-06 y sus modificaciones, se despidе.

Atentamente,



FRANCISCO BRITO PEGUERO
RZ ENERGY, S.R.L.





REPÚBLICA DOMINICANA

OFERENTE



RZENERGY S.R.L.



Empresa Distribuidora de Electricidad del Este

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL ESTE, S.A. (EDEESTE)

**ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA USO DE
EDEESTE**

EDEESTE-CCC-LPN-2022-0002

**SOBRE A
OFERTA TECNICA SECCION II,**

ANEXO D,

TOMO V

ORIGINAL



NOVIEMBRE, 2022

Santo Domingo, Distrito Nacional

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

SECCIONADOR FUSIBLE 15KV 200A



Código SF-11B

Norma

Edenorte

Edeeste 1000613

Edesur

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Proceso		(*)	EDEESTE-CCC-LPN-2022-0002	
2	Empresa proveedora	....	(*)	RZ ENERGY, SRL.	
3	Fabricante	....	(*)	SAGHU ELECTRICAL CO., LTD.	
4	Marca		(*)	SAGHU	
5	Modelo	....	(*)	FH1-12/200	
6	Pais de origen	....	(*)	CHINA	
7	Tipo	....	C	"C"	
8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C37.40, C37.42, C37.41, C37.47	ANSI C37.40, C37.42, C37.41, C37.47	
9	Condición de uso	....	Intemperie	Intemperie	
10	Régimen	....	Continuo	Continuo	
11	Características constructivas				
11.1	Material de la base	....	(**)	Porcelana	
11.2	Material del soporte del fusible (channel)	....	Acero galvanizado	Acero galvanizado	
11.3	Espesor del galvanizado	µm	100	100	
11.4	Tipo de cemento para los soportes	....	Inorgánico	Si	
11.5	Pintura protectora sobre el cemento	....	Requerido	Si proteccion sobre toda el cemento	
11.6	Material del contacto superior para el porta fusible	....	Cobre con baño de Plata	Si	
11.7	Material de la pieza unión-base (Trunnion)	....	Bronce con baño de Plata	Si	
11.8	Tubo porta fusible Intercambiable	....	Obligatorio	Si, es intercambiable con otras bases.	
11.9	Corriente máxima soportada en contactos de base	A	300	300	
11.10	Material de contacto para la conexión del conductor	....	Bronce con baño de Estaño	Si	
12	Características dimensionales				
12.1	Longitud A (ver especificación)	mm	287	287	
12.2	Longitud B (ver especificación)	mm	74	74	
13	Características eléctricas				
13.1	Tensión nominal	kV	12.47	12.47	
13.2	Tensión máxima asignada	kV	15	15	
13.3	Nivel básico de aislamiento	kV	95	95	
13.4	Tensión a frecuencia industrial en seco, 1 min	kV	35	35	
13.5	Corriente nominal	A	200	200	
13.6	Corriente simétrica instantánea	kA	10.6	10.6	
13.7	Corriente asimétrica instantánea	kA	16	16	
13.8	Frecuencia	Hz	60	60	
13.9	Distancia de fuga	mm	210	210	
14	Tubo porta fusible 200Amp.				
14.1	Corriente asignada	A	100	100	
14.2	Material de construcción del tubo	....	Fibra de vidrio (resistente a la radiación ultravioleta).	Si cumple con esta condicion	
14.3	Material tapa del porta fusible	....	Bronce con baño de Plata	Si	
14.4	Tubo extensor para fusible cabeza removible	....	Si	Si	
14.5	Diámetro interno del porta fusible	mm/pulg.	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	
14.6	Material del resorte	....	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	
14.7	Material del aro y pieza superior e inferior	....	Bronce fundido	Bronce fundido	
14.8	Uso al que va destinado	....	Externo	Externo	
15	Características eléctricas del tubo				
15.1	Tensión máxima	KV	15	15	
15.2	Corriente nominal	A	200	200	
15.3	Nivel básico de aislamiento (BIL)	kV	95	95	
16	Peso	Kg	(*)	0.085 kg.	



PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

SECCIONADOR FUSIBLE 15KV 200A



Código	SF-11B
Norma	
Edenorte	
Edeeste	1000613
Edesur	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
17	Certificación ISO 9000	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si	
18	Pruebas según ANSI/IEEE C37.41		(***)	Si	
18.1	Pruebas dieléctricas (tensión aplicada e impulso)	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	ver anexo	test report
18.2	Pruebas aumento de temperatura	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	ver anexo	test report
18.3	Pruebas de interrupción	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	ver anexo	test report
18.4	Pruebas de conexión	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	ver anexo	test report
18.5	Pruebas de radio influencia	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	ver anexo	test report
18.6	Pruebas de corriente de corta duración	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	ver anexo	test report
19	Presentación de muestra	....	SI	N/A SEGÚN PLIEGO DE COND.	
20	Garantía	Años	2	2	

(*) A indicar por el oferente

(**) El oferente debe especificar si es porcelana o caucho de silicona

(***) **Carácter Obligatorio, el no cumplimiento de este renglón descalificara su oferta inmediatamente.**

Las pruebas anexas serán efectuadas en laboratorios propios del fabricante o de terceros

15/11/2022

Fecha de la oferta

RZ ENERGY, SRL

Nombre y firma del oferente



COMENTARIOS:

1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.

2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

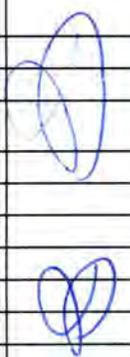
PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

SECCIONADOR FUSIBLE 15KV 100A



Código	SF-11A
Norma	
Edenorte	
Edeeste	1000610
Edesur	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Proceso	....	(*)	EDEESTE-CCC-LPN-2022	
2	Empresa proveedora	....	(*)	RZ ENERGY, SRL.	
3	Fabricante	....	(*)	SAGHU ELECTRICAL CO. LTD	
4	Marca	....	(*)	SAGHU	
5	Modelo	....	(*)	FH1-12/100	
6	País de origen	....	(*)	CHINA	
7	Tipo	....	C	"C"	
8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C37.40, C37.42, C37.41, C37,47	ANSI C37.40, C37.42, C37.41, C37,47	
9	Condición de uso	....	Intemperie	INTERPERIE	
10	Régimen	....	Continuo	CONTINUO	
11	Características constructivas				
11.1	Material de la base	....	(**)	PORCELANA	
11.2	Material del soporte del fusible (channel)	....	Acero galvanizado	Si	
11.3	Espesor del galvanizado	µm	100	100	
11.4	Tipo de cemento para los soportes	....	Inorgánico	inorganico	
11.5	Pintura protectora sobre el cemento	....	Requerido	Si, cubre total	
11.6	Material del contacto superior para el porta fusible	....	Cobre con baño de Plata	Si	
11.7	Material de la pieza unión-base (Trunnion)	....	Bronce con baño de Plata	Si	
11.8	Tubo porta fusible Intercambiable	....	Obligatorio	Es intercambiable	
11.9	Corriente máxima soportada en contactos de base	A	300	300	
11.10	Material de contacto para la conexión del conductor	....	Bronce con baño de Estaño	Si	
12	Características dimensionales				
12.1	Longitud A (ver especificación)	mm	287	287	
12.2	Longitud B (ver especificación)	mm	74	74	
13	Características eléctricas				
13.1	Tensión nominal	kV	12.47	12.47	
13.2	Tensión máxima asignada	kV	15	15	
13.3	Nivel básico de aislamiento	kV	95	95	
13.4	Tensión a frecuencia industrial en seco, 1 min	kV	35	35	
13.5	Corriente nominal	A	100	100	
13.6	Corriente simétrica instantánea	kA	5.6	5.6	
13.7	Corriente asimétrica instantánea	kA	8	8	
13.8	Frecuencia	HZ	60	60	
13.9	Distancia de fuga	mm	210	210	
14	Tubo porta fusible 100 Amp.				
14.1	Corriente asignada	A	100	100	
14.2	Material de construcción del tubo	....	Fibra de vidrio (resistente a la radiación ultravioleta).	Si	
14.3	Material tapa del porta fusible	....	Bronce con baño de Plata	Si	
14.4	Tubo extensor para fusible cabeza removible	....	Si	Si	
14.5	Diámetro interno mínimo aproximada del porta fusible	mm/pulg.	12.7 (1/2")		
14.6	Material del resorte	....	Acero Inoxidable	Si	
14.7	Material del aro y pieza superior e inferior	....	Bronce fundido	Si	
14.8	Uso al que va destinado	....	Externo	Externo	
15	Características eléctricas del tubo				
15.1	Tensión máxima	KV	15	15	
15.2	Corriente nominal	A	100	100	
15.3	Nivel básico de aislamiento (BIL)	kV	95	95	
16	Peso	Kg	(*)	≈0.085	



PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

SECCIONADOR FUSIBLE 15KV 100A



Código	SF-11A
Norma	
Edenorte	
Edeeste	1000610
Edesur	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
17	Certificación ISO 9000	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si anexo	
18	Pruebas según ANSI/IEEE C37.41	....	(***)	IEEC37.413	ANEXA
18.1	Pruebas dieléctricas (tensión aplicada e impulso)	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si anexa	
18.2	Pruebas aumento de temperatura	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si anexa	
18.3	Pruebas de interrupción	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si anexa	
18.4	Pruebas de conexión	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si anexa	
18.5	Pruebas de radio influencia	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si anexa	
18.6	Pruebas de corriente de corta duración	....	Requerido (Anexo con la Oferta Técnica)	Si anexa	
19	Presentación de muestra	....	SI	N/A SEGÚN PLIEGO DE COND.	
20	Garantía	Años	≥2	2	

(*) A indicar por el oferente

(**) El oferente debe especificar si es porcelana o caucho de silicona

(***) **Carácter Obligatorio, el no cumplimiento de este renglón descalificará su oferta inmediatamente.**

Las pruebas anexas serán efectuadas en laboratorios propios del fabricante o de terceros

15/11/2022
Fecha de la oferta

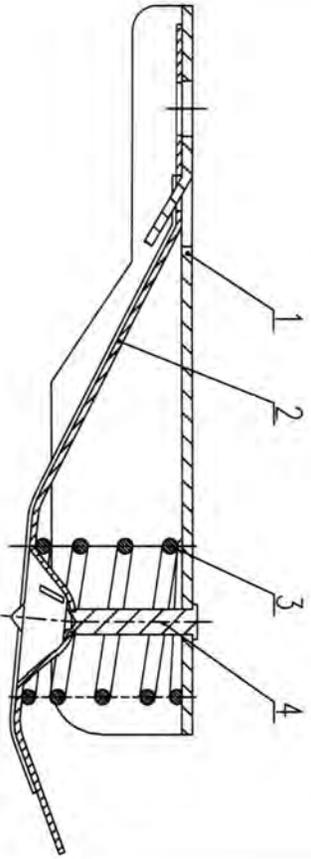
RZ ENERGY, SRL.

Nombre y firma del oferente



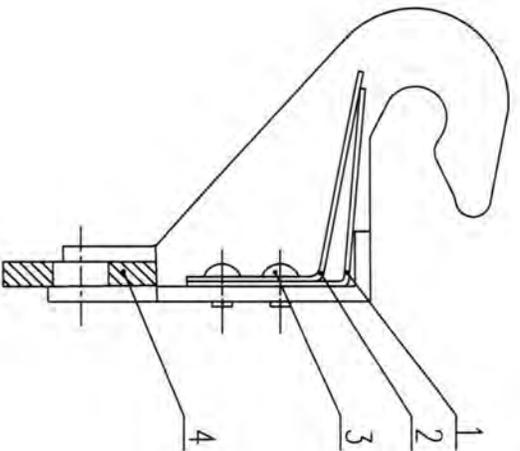
COMENTARIOS:

- 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.



SAGHU

4	8ZDL.993.012	pin	1					
3	8ZDL.282.016	Resorte	1					
2	8ZDL.551.021	Contacto Superior	1					
1	8ZDL.300.010	LCR-FXA	1					
No	Nombre de Codigno	Nombre						
	Piano de Conjunto	ZDL.110.012	No	10	HRW12-10(12)	5ZDL.551.020		
Design	check	craft	standard	Authorize	Approval			
Contacto Superior						Peso	Escala	
Componentes						S	3.95	1:1
ZHEJIANG SHANGHU ELECTRICAL CO., LTD.								

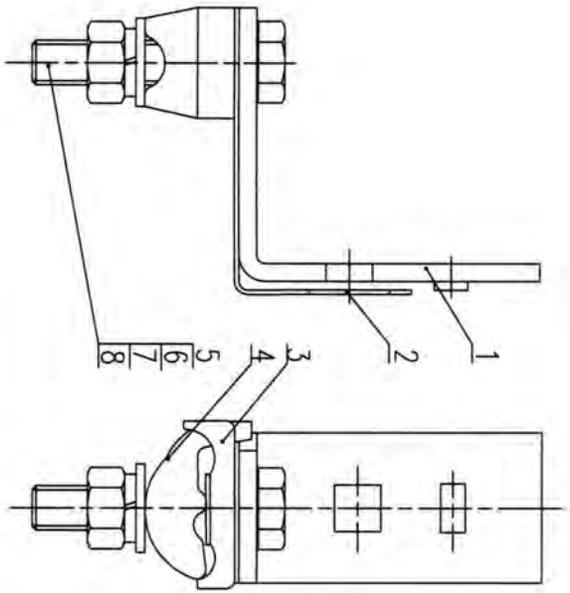


SAGHU



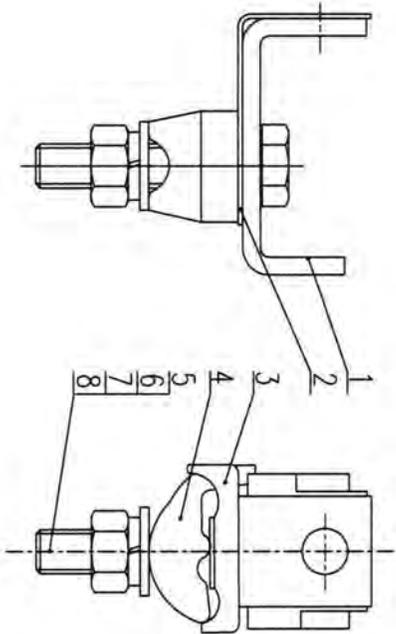
[Handwritten signature]

4	8ZDL.551.022	Contacto Inferior	1					
3	GB/T867	Remache 4 x 6	4					
2	8ZDL.285.011	Contacto tipb Split	2					
1	8ZDL.551.023	Contacto	2					
No	Nombre de Codigno	Nombre						
	Piano de Conjunto	ZDL.110.012	No	2	HRW12-10(12)	5ZDL.551.021		
Design	check	craft	standard	Authorize	Approval			
Contacto Inferior						Peso	Escala	
Componentes						S	0.284	1:1
ZHEJIANG SHANGHU ELECTRICAL CO., LTD.								



SAGHU

8	GB/T93	Arandela de Presion #10	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
7	GB/T97.1	Arandela #10	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
6	GB/T6170	Tuerca # 10	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
5	GB/T5783	Tornillo M10 X 50	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
4	8ZDL.574.015	Conector Terminal	1		
3	8ZDL.574.016	Terminal de Conexion	1		
2	8ZDL.510.037	Banda de Conduccion Superior	1		
1	8ZDL.100.021	PLACA DE FIACION SUPERIOR	1		
No	Codigo	Nombre	Cant.	Observacion	
Plano de ZZDL.110.012 No 9		HRW12-10(12)	SZDL.574.001		
		Terminal de Conexion Superior	S	Peso	Escala
				0.254	1:1
		Componentes	ZHEJIANG SHANGHU ELECTRICAL CO., LTD.		



SAGHU

(Handwritten signature)



8	GB/T93	Arandela de Presion # 10	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
7	GB/T97.1	Arandela # 10	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
6	GB/T6170	Tuerca M10	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
5	GB/T5783	Tornillo M10 x 50	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
4	8ZDL.574.016	Terminal de Conexion	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
3	8ZDL.574.015	Terminal de Conexion	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
2	8ZDL.510.038	Banda de Conduccion Inferior	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
1	8ZDL.100.022	PLACA DE FIACION INFERIOR	1	Acero Galvanizado o Ac. Inox.	
No	Codigo	Nombre	Cant.	Observacion	
Plano de ZZDL.110.012 No 9		HRW12-10(12)	SZDL.574.002		
		Terminal de Conexion Inferior	S	Peso	Escala
				0.244	1:1
		Componentes	ZHEJIANG SHANGHU ELECTRICAL CO., LTD.		

SAGHU

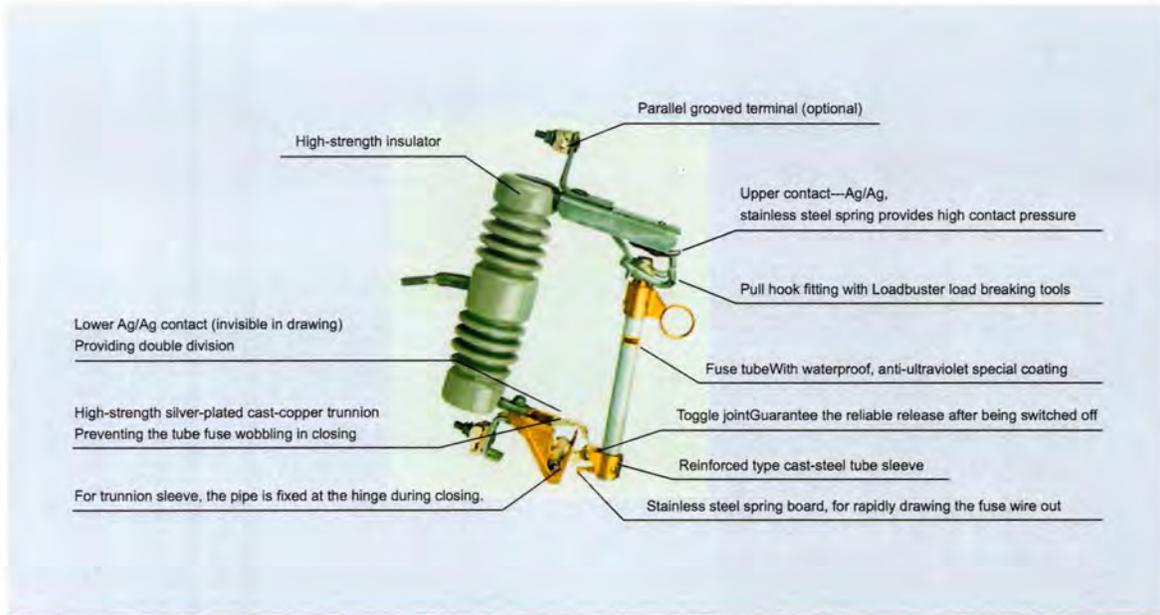
www.saghu.com



DROP OUT FUSE SERIES



浙江上互电器有限公司
ZHEJIANG SHANGHU ELECTRICAL CO., LTD.



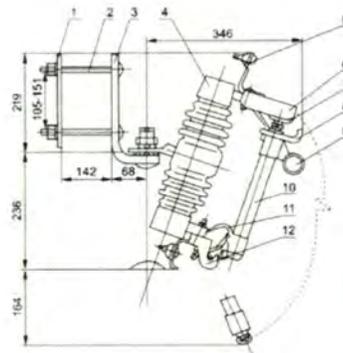
General

Drop-out fuse and load-drawing drop-out fuse are the outdoor high voltage protective devices. They are mounted on the high voltage side of distribution transformer or main or branch distribution circuits, to protect against short circuit and overload and make and break load current of transformer and circuit. Hereinto, drop-out fuse is made up of insulator support and fuse tube, its static contact is mounted at both ends of insulator support, and the moving contact is mounted at the both terminals of fuse tube that is composed of inner arc extinguishing tube and outer phenol aldehyde laminated paper tuber or epoxy glass cloth tube. The load-drawing drop-out fuse is provided with additional reinforced auxiliary contact and arc chute, which are used to make and break the load current.

When the drop-out fuse works normally, the fuse tube forms the closing position by using the tension of fuse wire. If the system has the trouble, the fault current will cause that the fuse is blown out rapidly, and bring electric arc, the arc extinguishing tube is heated for arc, to decompose much gas, and produce high pressure in the tube, then, longitudinally blown arc is formed along the pipeline, and the arc is extinguished for rapid lengthening. After the fuse wire is blown out, the lower moving contact misses the pulling force and turns downwards, the locking mechanism releases the fuse tube to make it drop out and form the obvious breaking position. When need to draw the load, the moving contact is drawn out with the insulating rod, at this moment, the main moving and static contacts still keep contact, if need the insulation, the contact is also drawn out with the insulating rod, meanwhile, the auxiliary contact separates, thus, electric arc presents among auxiliary contacts, and the electric arc is drawn out in the slit of arc chute, at the same time, the arc chute produces the gas, when the current crosses zero, the electric arc is extinguished.

Outline and installation

No.	Description
1	Back Plate
2	Long Bolts
3	Mounting Bracket
4	Porcelain
5	Connector
6	Upper Housing
7	Upper Contacts
8	Attachment Hooks
9	Operation Ring
10	Fuse Tube
11	Toggle Joint
12	Lower Housing





FUSE SERIES

Main technical parameters

Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (KA)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH1-12/100	12.5	100	8.0	95	42	230	6.5
FH1-12/200	12.5	200	16.0	95	42	230	6.5
HFH1-12/100	12.5	100	8.0	95	42	300	4
HFH1-12/200	12.5	200	16.0	95	42	300	4



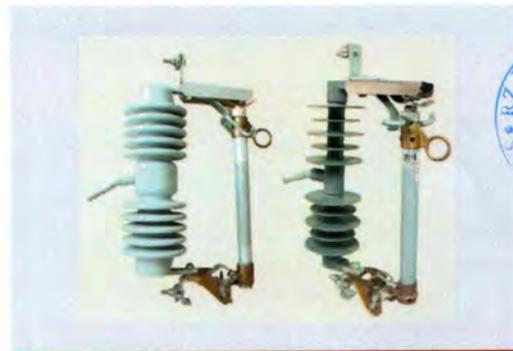
Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH1-15/100	15	100	8.0	110	45	320	9
FH1-15/200	15	200	16.0	110	45	320	9
HFH1-15/100	15	100	8.0	125	45	400	5
HFH1-15/200	15	200	16.0	125	45	400	5

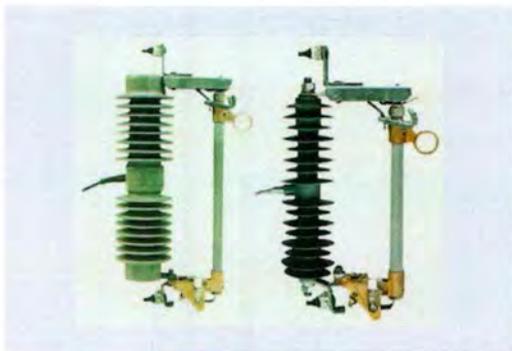


Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH1-15F/100	15	100	8.0	125	45	320	9.5
FH1-15F/200	15	200	12.5	125	45	320	9.5
HFH1-15F/100	15	100	8.0	125	45	400	5.5
HFH1-15F/200	15	200	12.5	125	45	400	5.5



Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH1-24/100	24	100	8.0	150	65	480	11
FH1-24/200	24	200	12.5	150	65	480	11
HFH1-24/100	24	100	8.0	150	65	600	6
HFH1-24/200	24	200	12.5	150	65	600	6





Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH1-33/100	33	100	8.0	170	70	660	14
FH1-33/200	33	200	12.5	170	70	660	14
HFH1-33/100	33	100	8.0	170	70	870	9
HFH1-33/200	33	200	12.5	170	70	870	9



Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH2-15/100	15	100	8.0	125	45	320	9
FH2-15/200	15	200	12.5	125	45	320	9
HFH2-15/100	15	100	8.0	125	45	400	5
HFH2-15/200	15	200	12.5	125	45	400	5



Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH2-33/100	33	100	8.0	170	70	660	14
FH2-33/200	33	200	12.5	170	70	660	14
HFH2-33/100	33	100	8.0	170	70	870	9
HFH2-33/200	33	200	12.5	170	70	870	9



Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH3-12/100	12	100	8.0	110	42	230	7
FH3-12/200	12	200	12.5	110	42	230	7
HFH3-12/100	12	100	8.0	110	42	300	4
HFH3-12/200	12	200	12.5	110	42	300	4



FUSE SERIES

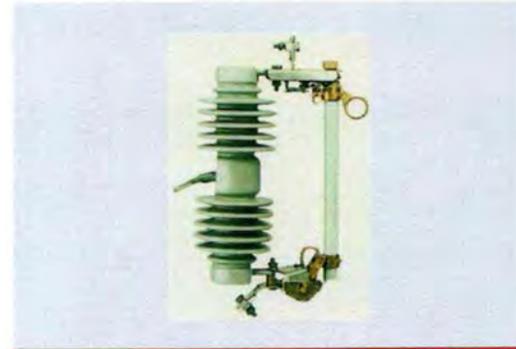
Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH3-15/100	15	100	8.0	125	45	320	9
FH3-15/200	15	200	12.5	125	45	320	9
HFH3-15/100	15	100	8.0	125	45	400	5
HFH3-15/200	15	200	12.5	125	45	400	5



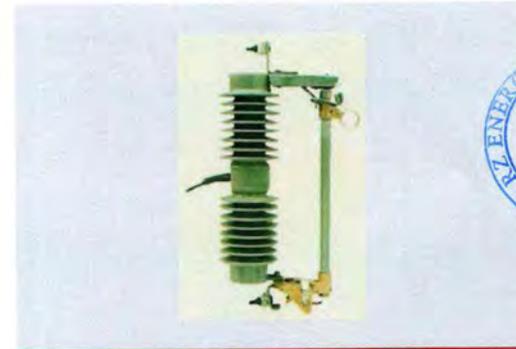
Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH3-15F/100	15	100	8.0	125	45	320	9.5
FH3-15F/200	15	200	12.5	125	45	320	9.5
HFH3-15F/100	15	100	8.0	125	45	400	5.5
HFH3-15F/200	15	200	12.5	125	45	400	5.5



Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH3-24/100	24	100	8.0	150	65	480	11
FH3-24/200	24	200	12.5	150	65	480	11
HFH3-24/100	24	100	8.0	150	65	600	6
HFH3-24/200	24	200	12.5	150	65	600	6



Type	Rated voltage (kV)	Rated current (A)	Breaking current (A)	Impulse voltage (BIL)	Power-frequency withstand voltage(kV)	Leakage distance (mm)	Weight (kg)
FH3-33/100	33	100	8.0	170	70	660	14
FH3-33/200	33	200	12.5	170	70	660	14
HFH3-33/100	33	100	8.0	170	70	870	9
HFH3-33/200	33	200	12.5	170	70	870	9





(H)GW4 SERIES OUTDOOR HIGH-VOLTAGE DISCONNECTING SWITCH



General

GW4 outdoor disconnecting switch is AC 50Hz outdoor HV equipments, there are 40.5kV, 72.5kV, 126kV and 252kV rated voltage grade for it, it can open and close the high voltage circuit under no-load conditions and perform the electric isolation of tested high voltage bus, circuit breaker, charged high-voltage circuit, etc., it also can make and break the small capacitance or inductive current.

Structure defination

The disconnecting switch consists of base, insulating post, conductive part and operating mechanism. Each pole has two posts, and at the top of post, there are two conductive blades, the contact of two blades contacts are in the middle of two posts; and at the bottom of post, there are bearing sheathes; by the auction of operating mechanism, the blade is able to rotate 90°. so as to meet the opening and closing requirements.

The disconnecting switch is of single-pole type, however, it can be formed into the interlinked three-pole type through connecting the three poles with the connection rod. It is equipped with CS11 type or CS17 type manual operation mechanism, hereinto, CS17 is used for the disconnecting switch with earthing device. In addition, CJ16 motor mechanism may be equipped according to the needs.

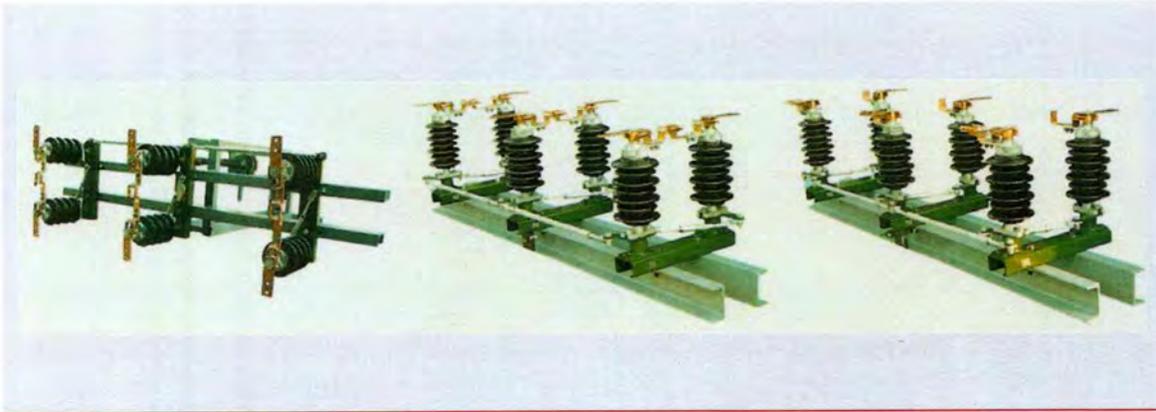
On the basis of the abovementioned structure instruction, it is easy to see that the disconnecting switch has reasonable structure and flexible operation, the single-pole type or three-pole type is used in available; it is featured with convenient installation, large clearance of open contact blades and reliable insulation. According to customers' needs, it may be provided with the single-side earthing mode or double earthing mode.

Main technical parameters

Type	Rated voltage kV	Rated current (A)	4S heat steady current (kA)	Shock steady current (kA)	Impulse withstand voltage (kV)		Power-frequency withstand voltage(kV)	
					TO earth	Across the isolating distance	TO earth	Across the isolating distance
GW4-40.5	35	630 1250 2000	20 31.5 40	50 80 100	185	215	80	90
GW4-72.5	66	630 1250 2000	20 31.5 40	50 80 100	325	375	140	160
GW4-126	110	630 1250 2000	20 31.5 40	50 80 100	450	550	185	210
GW4-145	145	630 1250 2500 2500	20 31.5 40	50 80 100	585	715	240	275
GW4-252	220	2000 2500 3150	31.5 40 50	50 100 125	950	1050	395	460



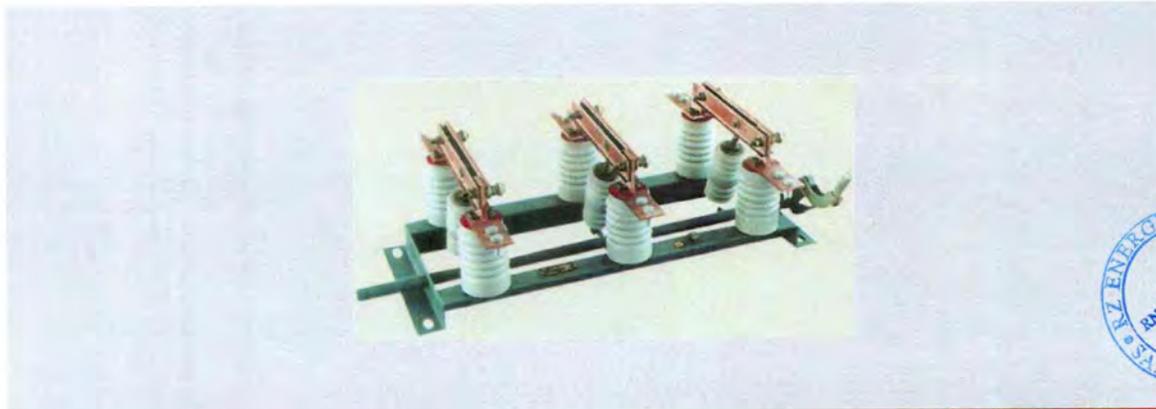
GW4B-12(W) SERIES OUTDOOR HIGH-VOLTAGE DISCONNECTING SWITCH



Main technical parameters

Model	Rated voltage kV	Rated current (A)	Circuit resistance $\mu \Omega$	4S short-time withstand current KA	Rated peak withstand current KA	Applicable mechanism	Weight kg
GW4B-12/200	12	200	200	12.5	31.5	CS11	16 (48)
GW4B-12/400		400	200	16	40		16.5 (50)
GW4B-12/630		630	180	20	50		17 (51)

GN19-12(C) INDOOR AC HIGH-VOLTAGE DISCONNECTING SWITCH SERIES

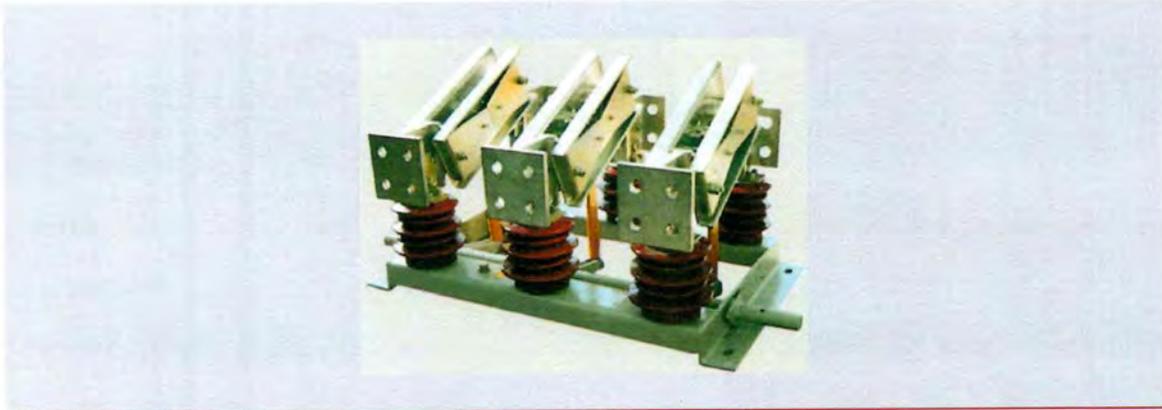


Main technical parameters

Model	Rated voltage kV	Rated current (A)	Rated short-time withstand current (4s)	Rated peak withstand current kA
GN19-12/400-12.5	12	400	12.5	31.5
GN19-12/630-20	12	630	20	50
GN19-12/1000-31.5	12	1000	31.5	80
GN19-12/1250-31.5	12	1250	31.5	80
GN19-12/400-12.5	12	400	12.5	31.5
GN19-12/630-20	12	630	20	50
GN19-12/1000-31.5	12	1000	31.5	80
GN19-12/1250-31.5	12	1250	31.5	80



GN22-12(CD) HIGH-CURRENT INDOOR HIGH-VOLTAGE DISCONNECTING SWITCH SERIES



Main technical parameters

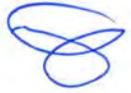
Item	Unit	Data	
Rated voltage	kV	12	
Rated frequency	Hz	50	
Rated current	A	1600-2000	2500-3150
Rated short-time withstand current	kA	40	50
Rated peak withstand current	kA	100	125
Rated short-circuit duration	s		
Rated 1min power frequency withstand voltage	kV		
insulation level Lightning impulse withstand voltage (peak)	kV	4	

GN30-12(D) ROTARY DISCONNECTING SWITCH SERIES

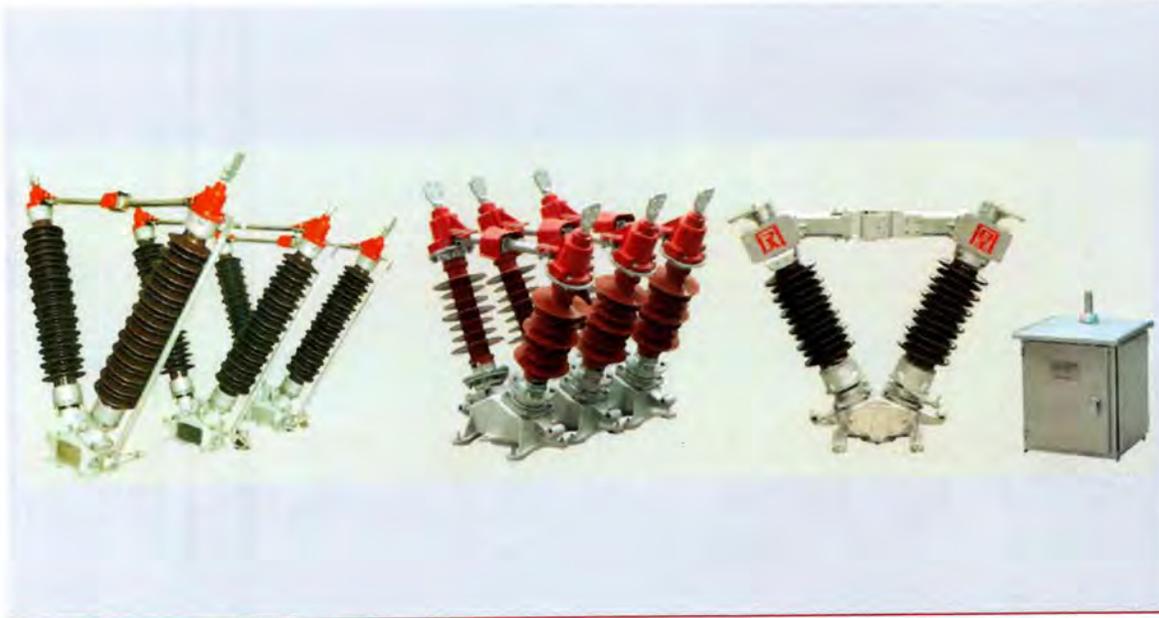


Main technical parameters

Model description	CN30-12/400-12.5	GN30-12/630-20	GN3-12/1000-31.5	GN30-12/1250-31.5	GN30-12/1600-3150
Parameters	GN30-12D/400-12.5	GN30-12D/630-20	GN30-12D/1000-31.5	GN30-12D/1250-31.5	GN30-12D/1600-3150
Item					
Rated voltage kV	12				
Rated current A	400	630	1000	1250	1600-3150
Rated short-time withstand current kA	12.5	20	4	31.5	400
Rated short-circuit duration s	31.5				
Rated peak withstand current kA	31.5	50	80	80	100
Rated insulation level	Pole-to-pole, pole-to-earth 42, break 49 Pole-to-pole, pole-to-earth 75, break 85				



(H)GW5 SERIES OUTDOOR HIGH-VOLTAGE DISCONNECTING SWITCH



General

GW5 outdoor disconnecting switch is AC 50Hz outdoor HV equipments, there are 40.5kv, 72.5kv and 126kv rated voltage grade for it, it can open and close the high voltage circuit under no-load conditions and perform the electric isolation of tested high voltage bus, circuit breaker, charged high-voltage circuit, etc., it also can make and break the small capacitance or inductive current.

Structure defnition

The disconnecting switch consists of base, insulating post, conductive part and operating mechanism. Each pole has a pair of V-shaped posts, and at the top of post, there are two conductive blades, the contact of two blades contacts are in the middle of two posts; at the bottom of post, there are bearing sheathes and bevel gear for driving; by the auction of operating mechanism, the blade is able to rotate 90°. so as to meet the opening and closing requirements.

The disconnecting switch is of single-pole type, however, it can be formed into the interlinked three-pole type through connecting the three poles with the connection rod. It is equipped with CS17 type manual operation mechanism, hereinto, CS17D is used for the disconnecting switch with earthing device. In addition, CJ16 motor mechanism may be equipped according to the needs.

On the basis of the abovementioned structure instruction, it is easy to see that the disconnecting switch has reasonable structure and flexible operation, the single-pole type or three-pole type is used in available. In addition, it may be installed on side or installed reversely; it is featured with large clearance of open contact blades and reliable insulation. According to customers' needs, it may be provided with the single-side earthing mode or double earthing mode.

Main technical parameters

Type	Rated voltage kV	Rated current (A)	4S heat steady current (kA)	Shock steady current (kA)	Impulse withstand voltage (kV)		Power-frequency withstand voltage(kV)	
					TO earth	Across the isolating distance	TO earth	Across the isolating distance
GW5-40.5	35	630 1250 2000	20 31.5 40	50 80 100	185	215	80	90
GW5-72.5	66	630 1250 2000	20 31.5 40	50 80 100	325	375	140	160
GW5-126	110	630 1250 2000	20 31.5 40	50 80 100	450	550	185	210
GW5-145	145	630 1250 2500 2500	20 31.5 40	50 80 100	585	715	240	275



全球高压电器 专业供应商

*Global professional supplier
high-voltage electrical.*^{of}



SAGHU 浙江上互电器有限公司
ZHEJIANG SHANGHU ELECTRICAL CO., LTD.

地址: 浙江乐清市柳市象山工业区 邮编: 325604
电话: 0577-6275 7588 / 6275 7566
传真: 0577-6275 5565
网址: www.saghu.com
邮箱: saghu@saghu.com