CF ELECTRIC PERU SAC

SUBITEM 3: SECCIONADOR CUT OUT, 27kV, 150kVBIL, 200 A, 7.1/10 kA, 432 MM LINEA DE FUGA

N°	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1	**BASE DEL SECCIONADOR**			
1.1	País de Procedencia			CHINA
1.2	Fabricante			L&R Electric Group Co.,Ltd.
1.3	Modelo			RW-27/200-7.1
1.4	Normas		ANSI/IEEE C37.40/41/42 o IEC 60282-2	IEC 60282-2:2008
1.5	Tipo		De simple venteo	De simple venteo
1.6	Corriente Nominal	A	200	200
1.7	Tensión Nominal	Kv	27	27
1.8	Corriente de Cortocircuito mínima	kA		7.1/10
	- Simétrica	kA	7.1	7.1
	- Asimétrica	kA	10	10
1.9	Nivel de aislamiento mínimo:			
	- Tensión de sostenimiento a la onda de impulso (BIL), entre fase y tierra y entre fases.	kV	150	150
	- Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial entre fases, en seco, 1 min.	kV	42	60
	- Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial entre fase y tierra, en húmedo, 10 s.	kV	36	50
1.10	Material aislante de la base del seccionador de porcelana con composiciones de alúmina de alta pureza (entre 94% a 99%) con adición de vitrificantes.		SI	SI
1.11	Longitud de línea de fuga mínima (Fase-Tierra)	Mm	432	440
1.12	Material de Contactos		Cobre electrolítico plateado	Cobre electrolítico plateado
	- Espesor mínimo de la capa de plata contacto superior (lengüeta)	µm	8	8
	- Resistencia eléctrica máxima de contactos entre cada borne o terminal y la parte metálica más próxima accesible después del contacto	Ohm	0.0004	0.000099
	- Resorte de presión del contacto superior con mecanismo de fijación y alineamiento		Acero inoxidable	Acero inoxidable grado AISI 304, norma DIN 1.4301
1.13	Material de Bornes o terminales		Cobre estañado, bronce ó superior	Cobre estañado
	-Rango de conductor (Diámetro)	Mm	4.11-11.35	4.11-11.35

CF ELECTRIC PERU SAC

	-Terminales para uso con conductores de cobre ó aluminio		Sí	Sí
	-Tipo de bornes o terminales		Ranuras paralelas. Debe incluir perno, tuercas y arandelas de presión de acero inoxidable, bronce-silicio ó acero galvanizado	Ranuras paralelas, con perno, tuercas y arandelas de presión de acero galvanizado
1.14	Material del canal soporte superior		Acero estructural galvanizado ó acero inoxidable	Acero estructural galvanizado
Acero Galvanizado	- Norma de material Galvanizado		ASTM A575	ASTM A575
	- Norma de Galvanizado		ASTM A153	ASTM A153
	- Espesor promedio mínimo	µm	86	86
Acero Inoxidable	- Tipo de Acero Inoxidable		Indicar tipo de acero inoxidable y norma aplicable	No aplica
1.15	Angulo mínimo de apertura		120°	120°
1.16	Número mínimo de operaciones mecánicas garantizado	No	200	200
1.17	Resistencia mecánica mínima de cuernos para operación con carga	daN	200	200
1.18	Dimensiones Ver figura n° 2)			
	L	Mm		700
	M	Mm		410
	N	Mm		475
	P	Mm		85
	Q	Mm		160
2	**TUBO PORTA FUSIBLE**			
2.1	**Características**			
	- País de procedencia			China
	- Fabricante			L&R Electric Group Co.,Ltd.
	- Norma		ANSI/IEEE C 37.40/41/42 o IEC 60282-2	IEC 60282-2:2008
	- Tensión nominal	kV	27	27
	- Corriente nominal	A	200	200
	- Corriente de Cortocircuito mínima Simétrica/Asimétrica	kA	7.1/10	7.1/10
	- Rango de diámetro interno			
	- mínimo	mm	17.5	17.5
	- máximo	mm	23	23
	- Longitud (rango permisible) (Ver Figura N° 5)	mm	375±3	375±3
	- Piezas metálicas de unión con la base portafusible		Bronce Fundido	Bronce Fundido
	- Tapa del tubo portafusible (contacto superior).		Cobre electrolítico plateado, con un espesor mínimo de 8 µm	Cobre electrolítico plateado con un

V.B

CF ELECTRIC PERU SAC

				espesor mínimo de 8 µm
	- Gancho ojo para operación con pértiga		Bronce Fundido, con resistencia mecánica mínima de 200daN	Bronce Fundido, con resistencia mecánica mínima de 200daN
	- Material del tubo portafusible		Fibra de vidrio ó fibra prensada ó fenolite, con revestimiento interno en fibra vulcanizada a prueba de humedad	Fibra de vidrio con revestimiento interno en fibra vulcanizada a prueba de humedad
	- Mecanismo de apertura y cierre del tubo portafusible (base portafusible y base del tubo portafusible)		(según figuras n° 4 y 6) para evitar desalineamiento del tubo portafusible no mayor a 15mm	(según figuras n° 4 y 6) para evitar desalineamiento del tubo portafusible no mayor a 15mm
	Adecuado para fusibles tipo chicote con cabeza removible (Varilla de acortamiento de arco)		Si	Si
3	**ACCESORIOS DE FIJACION**			
	- País de procedencia			China
	- Fabricante			L&R Electric Group Co.,Ltd.
	- Tipo de fijación		Tipo B, según ANSI/IEEE C37.42	Tipo B, según ANSI/IEEE C37.42
	- Material		Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
	- Norma de material		ASTM A575	ASTM A575
	- Norma de Galvanizado		ASTM A153	ASTM A153
	- Espesor promedio mínimo	µm	86	86

- Las partes del seccionador se detallan en la Figura N° 1
- Los postores deberán indicar obligatoriamente todos los valores garantizados reales del equipo ofertado, en caso contrario serán descalificados.