

No.	CARACTERISTICAS TECNICAS PARA FUSIBLES DE EXPULSION DE MEDIA TENSION	VALOR EXIGIDO	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE								
1	Fabricante		ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDA								
2	Marca		LUHFSER								
3	Procedencia		COLOMBIA								
4	Normas de fabricación y ensayos	IEEE Std C37,41:2008/IEEE Std C37,42:2009.	IEEE Std C37,41:2008/IEEE Std C37,42:2009.								
5	Certificación	5.1 Sistema de gestión de la calidad	ISO 9001/2			CN 0110057141731593 - CN 0110457141731593 - CN 0111357141731593 TUV Rheinland.					
		5.2 Conformidad de producto	SI			ICONTEC - CERTIFICADOS No. CSC-CER416578 / CSC-CER416582 / CSR-CER416583					
6	Características Eléctricas	6.1 Frecuencia (Hz)	50 - 60			50 - 60					
		6.2 Tensión nominal de servicio (kV)	15 - 38			15 - 38					
		6.3 Corriente nominal (Amp)	1 - 100.			1 - 100.					
		6.4 Tipo de curva característica	H			H - ELEMENTO EXTRA RAPIDO					
		6.5 Características de tiempo de fusión vs corriente	ANSI C 37-42			300 Seg Mínimo	300 Seg Máximo	10 Seg Mínimo	10 Seg Máximo	0,1 Seg Mínimo	0,1 Seg Máximo
			ITEM	CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION					
			1	---	CR 55001	FUSIBLE TIPO H de 1 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			2	---	CR 55002	FUSIBLE TIPO H de 2 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			3	---	CR 55003	FUSIBLE TIPO H de 3 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			4	---	CR 55004	FUSIBLE TIPO H de 4 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			5	---	CR 55005	FUSIBLE TIPO H de 5 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			6	---	CR 55006	FUSIBLE TIPO H de 6 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			7	---	CR 55007	FUSIBLE TIPO H de 7 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			8	---	CR 55008	FUSIBLE TIPO H de 8 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			9	---	CR 55010	FUSIBLE TIPO H de 10 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			10	---	CR 55012	FUSIBLE TIPO H de 12 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			11	---	CR 55015	FUSIBLE TIPO H de 15 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			12	---	CR 55020	FUSIBLE TIPO H de 20 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			13	---	CR 55025	FUSIBLE TIPO H de 25 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
			14	---	CR 55030	FUSIBLE TIPO H de 30 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)					
	15	---	CR 55040	FUSIBLE TIPO H de 40 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)							
	16	---	CR 55050	FUSIBLE TIPO H de 50 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)							
	17	---	CR 55065	FUSIBLE TIPO H de 65 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)							
	18	---	CR 55080	FUSIBLE TIPO H de 80 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)							
	19	---	CR 55100	FUSIBLE TIPO H de 100 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)							
7	Características constructivas	7,1 Longitud total mínima del fusible (mm)	510 (15 Kv) - 700 (38 Kv)			510 (15 Kv) - 700 (38 Kv)					
		7,2 Diámetro de la cabeza de contacto (mm)	12,7 - 19,1.			12,7 (1/2")-19,1 (3/4").					
		7,3 Tubo Fibra vulcanizada Longitud (mm)	120 - 240			120 - 240					
		7,4 Diámetro de la arandela (mm)	19,1 (3/4")			19,1 (3/4")					
		7.5 Elemento de fusión				KANTHAL - CU NI - COBRE.					
		7.6 Cable conductor flexible	Material	Material			HILOS DE COBRE ESTAÑADO				
			No interfiere en el funcionamiento de los cortacircuitos	No interfiere en el funcionamiento de los cortacircuitos			EL CABLE CONDUCTOR GARANTIZA LA SUFICIENTE FLEXIBILIDAD, PARA NO INTERFERIR EN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CORTACIRCUITOS, GARANTIZA NO TENER HILOS SUELTOS O QUEBRADOS.				
			Conformación de cable y peso	1 - 15 A	7 * 11 Ø 0,20 mm		17 g				
				20 - 30 A	7 * 17 Ø 0,20 mm		17 g				
				40 - 50 A	7 * 35 Ø 0,20 mm		36 g				
65 - 100 A	7 * 61 Ø 0,20 mm			71 g							
140 - 200 A	7 * (7*25) Ø 0,20 mm		164 g								
7.7 Cabeza o botón; Fijo ó Removible	Material	Material			COBRE CON BAÑO DE PLATA.						
	Protege contra la corrosión galvanica	Protege contra la corrosión galvanica			LA CABEZA O BOTON GARANTIZA LA PROTECCION CONTRA LA CORROSION GALVANICA.						
7.8 Tubo protector	Material	Material			FIBRA VULCANIZADA						
	Confina los gases	Confina los gases			EL TUBO ES REVESTIDO EN PLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD. EL TUBO LLEVA UN ANILLO DE SUJECION PARA EVITAR EL RETIRO DE LA ARANDELA Y PARA CONFINAR LOS GASES EN EL MOMENTO DE LA INTERRUPCION						
7.9 Hilo tensor	Material	Material			ACERO INOXIDABLE, RESISTE LOS ESFUERZOS DE TRACCION A LAS QUE ESTAN SOMETIDOS POR EL CORTACIRCUITO						
8	Presenta protocolos de ensayos tipo	8.2 Adjunta oscilogramas de ensayos de fusion en 0.1 segundo	SI / NO			SI					
		8.3 Permite inspeccion en fabrica	SI / NO			SI					
		8.4 En laboratorios externos	SI / NO			SI 1. POWERTECH LABS INC - CANADA 2. ITE- INSTITUTO DE TECNOLOGIA ELECTRICA - ESPAÑA 3. I.P.S.E.P. INSTITUTO DE PROTECCIONES DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA - RIO CUARTO ARGENTINA					
			8.1 En laboratorios propios	SI / NO			SI - LABORATORIO DE ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDA, con certificado de acreditacion No. 12-LAB-055 de ONAC, con alcance en las normas tecnicas NTC 2132:2006 y la norma IEEE Std C37,41:2008.				

