

**ELECTRICOS
INTERNACIONAL LTDA.****FICHA TECNICA GARANTIZADA - FUSIBLES DE CABEZA SOLIDA O REMOVIBLE.**

No.	CARACTERISTICAS TÉCNICAS PARA FUSIBLES DE EXPULSIÓN DE MEDIA TENSIÓN	VALOR EXIGIDO	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE							
1	Fabricante		ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDA							
2	Marca		LUHFSEER							
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)	60		60					
		6.2 Tensión nominal de servicio (kV)	15 - 38		15 - 38					
		6.3 Corriente nominal (Amp)	1 - 200.		1 - 200.					
		6.4 Tipo de curva característica	T		T - ELEMENTO LENTO					
		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 57001	FUSIBLE TIPO T de 1 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			2	---	CR 57002	FUSIBLE TIPO T de 2 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			3	---	CR 57003	FUSIBLE TIPO T de 3 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			4	---	CR 57004	FUSIBLE TIPO T de 4 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			5	---	CR 57005	FUSIBLE TIPO T de 5 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			6	---	CR 57006	FUSIBLE TIPO T de 6 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			7	---	CR 57007	FUSIBLE TIPO T de 7 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			8	---	CR 57008	FUSIBLE TIPO T de 8 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			9	---	CR 57010	FUSIBLE TIPO T de 10 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			10	---	CR 57012	FUSIBLE TIPO T de 12 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			11	---	CR 57015	FUSIBLE TIPO T de 15 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			12	---	CR 57020	FUSIBLE TIPO T de 20 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			13	---	CR 57025	FUSIBLE TIPO T de 25 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			14	---	CR 57030	FUSIBLE TIPO T de 30 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			15	---	CR 57040	FUSIBLE TIPO T de 40 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			16	---	CR 57050	FUSIBLE TIPO T de 50 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			17	---	CR 57065	FUSIBLE TIPO T de 65 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
			18	---	CR 57070	FUSIBLE TIPO T de 70 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)				
	19	---	CR 57080	FUSIBLE TIPO T de 80 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)						
	20	---	CR 57100	FUSIBLE TIPO T de 100 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)						
	21	---	CR 57140	FUSIBLE TIPO T de 140 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)						
	22	---	CR 57200	FUSIBLE TIPO T de 200 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 - 25,4.		12,7 (1/2")-19,1 (3/4")-25,4 (1").					
		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 - PLATA - ESTAÑO.					
		7,6 Cable conductor flexible	Material		HILOS DE COBRE ESTAÑADO					
			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.					
			Conformacion 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		COBRE CON BAÑO DE PLATA.							
	Protege contra la corrosión galvanica		LA CABEZA O BOTON GARANTIZA LA PROTECCION CONTRA LA CORROSION GALVANICA.							
7,8 Tubo protector	Material		FIBRA VULCANIZADA							
	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		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.					

