

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)	50 - 60		50 - 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	K		K - ELEMENTO 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 56001	FUSIBLE TIPO K de 1 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	2	2,4	-	10	-	58
			2	---	CR 56002	FUSIBLE TIPO K de 2 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	4	4,8	-	10	-	58
			3	---	CR 56003	FUSIBLE TIPO K de 3 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	6	7,2	-	10	-	58
			4	---	CR 56004	FUSIBLE TIPO K de 4 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	8	9,6	10	12,5	48	58
			5	---	CR 56005	FUSIBLE TIPO K de 5 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	10	12	13	15,6	72	86
			6	---	CR 56006	FUSIBLE TIPO K de 6 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	12	14,4	13,5	20,5	72	86
			7	---	CR 56007	FUSIBLE TIPO K de 7 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	13,5	16	16	19,2	97	116
			8	---	CR 56008	FUSIBLE TIPO K de 8 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	15	18	18	27	97	116
			9	---	CR 56010	FUSIBLE TIPO K de 10 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	19,5	23,4	22,5	34	128	154
			10	---	CR 56012	FUSIBLE TIPO K de 12 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	25	30	29,5	44	166	199
			11	---	CR 56015	FUSIBLE TIPO K de 15 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	31	37,2	37	55	215	258
			12	---	CR 56020	FUSIBLE TIPO K de 20 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	39	47	48	71	273	328
			13	---	CR 56025	FUSIBLE TIPO K de 25 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	50	60	60	90	350	420
			14	---	CR 56030	FUSIBLE TIPO K de 30 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	63	76	77,5	115	447	546
			15	---	CR 56040	FUSIBLE TIPO K de 40 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	80	96	96	146	565	680
			16	---	CR 56050	FUSIBLE TIPO K de 50 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	101	121	126	188	719	862
			17	---	CR 56060	FUSIBLE TIPO K de 60 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	116	144	144	200	840	1000
	18	---	CR 56065	FUSIBLE TIPO K de 65 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	128	153	159	237	918	1100		
	19	---	CR 56080	FUSIBLE TIPO K de 80 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	160	192	205	307	1180	1420		
	20	---	CR 56100	FUSIBLE TIPO K de 100 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	200	240	258	388	1520	1820		
	21	---	CR 56140	FUSIBLE TIPO K de 140 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	310	372	430	650	2470	2970		
	22	---	CR 56200	FUSIBLE TIPO K de 200 A. - 15-38 kV. (BORNE SOL-REM)	480	576	760	1150	3880	4650		
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.							

