

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERRUPTORES Y PROTECCIONES ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 2 de 59

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Contenido

Artículo N°1: Objeto	3
Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica	3
Artículo N°3: Garantía	10
Artículo N°4: Modalidad de Cotización	11
Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación	11
Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes	12
Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega	12
Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega	12
Artículo N°7: Muestras	13
Artículo N°8: Recepción de los Bienes	13
Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje	13
ANEXO I - PLANILLA DE COTIZACION	16
ANEXO II – PLAN DE ENTREGA	22
ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER	29
COMPLEMENTO ANEXO III - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - NECESIDADES PARA 1° CUATRIMESTRE GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	56

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones”	Fecha: 26/7/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 3 de 59

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Artículo N°1: Objeto.

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la Provisión y Entrega de “Interruptores y protecciones”, destinados a los distintos usos del personal de las diferentes áreas de SOFSE, con la finalidad de brindar mayor Seguridad Operacional al sistema ferroviario.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega y acopio.

Se deja expresa constancia que el proveedor será el único responsable del flete, seguro, acarreo y descarga en el lugar que se determine.

Artículo N°2: Cantidades y especificación técnica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD TOTAL	OBS
1	3000017551	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MOD	C/U	5	Según Anexo III
2	3000013791	BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 32A 10 X 38 M	C/U	950	Según Anexo III
3	3000013514	FUSIBLE 0,5A CIL VID 20X5MM	C/U	150	Según Anexo III
4	3000013685	FUSIBLE 10A CIL CERAM 10X38MM	C/U	700	Según Anexo III
5	3000013526	FUSIBLE CARTU 2A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	299	Según Anexo III
6	3000013527	FUSIBLE CARTU 8A CIL CERAM 10X38MM	C/U	150	Según Anexo III
7	3000013529	FUSIBLE CARTU 16A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	200	Según Anexo III
8	3000013528	FUSIBLE CARTU 12A CIL VID 10X38MM	C/U	705	Según Anexo III
9	3000013781	FUSIBLE NH 10A 00	C/U	100	Según Anexo III
10	3000013565	FUSIBLE NH 20A 00	C/U	34	Según Anexo III
11	3000013564	FUSIBLE NH 6A 00	C/U	130	Según Anexo III
12	2000000179	SECCIONADOR A CUCHILLAS UNIPOLAR PARA US	C/U	120	Según Anexo III
13	2000000232	FUSIBLE KEARNEY 3A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60	Según Anexo III
14	2000000233	FUSIBLE KEARNEY 4A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60	Según Anexo III

15	2000000234	FUSIBLE KEARNEY 5A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60	Según Anexo III
16	2000000235	FUSIBLE KEARNEY 10A P/SEC AUTODESC KEARN	C/U	20	Según Anexo III
17	3000013577	FUSIBLE CNR0000394095 ,400NHG2B COOPER B	C/U	68	Según Anexo III
18	3000013510	FUSIBLE 2A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	C/U	60	Según Anexo III
19	3000013511	FUSIBLE 6A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	C/U	10	Según Anexo III
20	3000013573	FUSIBLE NH 80A T1	C/U	10	Según Anexo III
21	3000013574	FUSIBLE NH 125A T1	C/U	10	Según Anexo III
22	3000013768	FUSIBLE ACC LENTO 0,5A CIL VID 5X20MM	C/U	10	Según Anexo III
23	3000013774	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60	Según Anexo III
24	3000013775	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60	Según Anexo III
25	3000013820	FUSIBLE NH 50A T1	C/U	30	Según Anexo III
26	3000013821	FUSIBLE NH 63A T1	C/U	30	Según Anexo III
27	3000013822	FUSIBLE NH 100A T1	C/U	30	Según Anexo III
28	3000013828	FUSIBLE NH 25A 000	C/U	10	Según Anexo III
29	3000013829	FUSIBLE NH 50A 000	C/U	10	Según Anexo III
30	3000013830	FUSIBLE NH 63A 000	C/U	10	Según Anexo III
31	3000013531	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 14X51MM	C/U	10	Según Anexo III
32	3000012710	INT TERM 4P 250A 380-415VAC C	C/U	5	Según Anexo III
33	3000012707	INT TERM 4P 160A 380-415VAC C	C/U	8	Según Anexo III
34	3000013517	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 20X5MM	C/U	150	Según Anexo III
35	3000012769	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 32 A	C/U	5	Según Anexo III
36	3000013702	ALAM CAL 6A P/ FUSIBLE CON RECUBRIMIENTO	KG	4	Según Anexo III
37	3000013530	FUSIBLE CARTU 20A CIL VID 10X38MM	C/U	200	Según Anexo III
38	3000013518	FUSIBLE 5A CIL VID 20X5MM	C/U	100	Según Anexo III

39	3000012758	CONT EMGT 3P 52A 100/220V CC/CA 1NA+1NC	C/U	5	Según Anexo III
40	3000012759	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 30 A	C/U	12	Según Anexo III
41	3000012760	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 17 A	C/U	10	Según Anexo III
42	3000012814	CONTACTOR TETRAPO BOB 24VCC 20A 2NA+1NC	C/U	5	Según Anexo III
43	1000012352	FUS 400VAC..250VCC DIN VDE 0636-301, IEC	C/U	35	Según Anexo III
44	1000012353	FUS D01 16A GG 400VAC..250VCC DIN VDE 06	C/U	35	Según Anexo III
45	3000012774	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 40 A	C/U	10	Según Anexo III
46	3000013519	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 20X5MM	C/U	20	Según Anexo III
47	3000013560	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 30X6,3MM	C/U	20	Según Anexo III
48	3000013561	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 30X6,3MM	C/U	20	Según Anexo III
49	3000013752	FUSIBLE LAMINA AMERIC 150A PARA CARTUCHO	C/U	100	Según Anexo III
50	1000003362	FUS 150A 250V P/LOCOMOTORA GM	C/U	10	Según Anexo III
51	1000003522	FUS 70A P/LOCOMOTORA GM	C/U	10	Según Anexo III
52	3000012514	GUARDAMOT 3P 14A 690VCA RIEL DIN TS 35	C/U	6	Según Anexo III
53	3000012755	CONT EMGT 3P 25A 220VCA 1NA+1NC 690VCA	C/U	16	Según Anexo III
54	3000012810	CONT EMGT 4P 32A 220VCA 2NA+2NC 690VCA	C/U	5	Según Anexo III
55	3000012749	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 18 A	C/U	10	Según Anexo III
56	3000012751	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 32 A	C/U	10	Según Anexo III
57	3000012775	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 75 A	C/U	4	Según Anexo III
58	3000012785	CONTACTOR TRIPOLAR 690VCA BOBINA 24 VAC	C/U	3	Según Anexo III
59	3000012528	INT TERM 1 16A 400VCC C P/CSR SDD7	C/U	59	Según Anexo III
60	3000012530	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	56	Según Anexo III
61	3000012545	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	35	Según Anexo III
62	3000012547	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	99	Según Anexo III

63	3000012552	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	100	Según Anexo III
64	3000012556	INT TERM 2P 20A 230/400V C	C/U	80	Según Anexo III
65	3000012558	INT TERM 2P 25A 230/400V CURVA C	C/U	79	Según Anexo III
66	3000012559	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	99	Según Anexo III
67	3000012565	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	37	Según Anexo III
68	3000012566	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	65	Según Anexo III
69	3000012567	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	Según Anexo III
70	3000012570	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	Según Anexo III
71	3000012577	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39	Según Anexo III
72	3000012578	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39	Según Anexo III
73	3000012579	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39	Según Anexo III
74	3000012588	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	51	Según Anexo III
75	3000012593	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	69	Según Anexo III
76	3000012599	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	Según Anexo III
77	3000012600	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	Según Anexo III
78	3000012601	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	16	Según Anexo III
79	3000012602	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	Según Anexo III
80	3000012719	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A	C/U	121	Según Anexo III
81	3000012722	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 63 A	C/U	80	Según Anexo III
82	3000012729	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 25 A	C/U	81	Según Anexo III
83	3000017545	CONT EMGT 4P 26A 220VAC 4NA 690VCA	C/U	5	Según Anexo III
84	3000017548	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MOD	C/U	5	Según Anexo III
85	3000017542	CONTACTOR BOBINA 220V TIPO ABB - A009	C/U	5	Según Anexo III
86	3000017543	CONTACTOR BOBINA 220V A50	C/U	5	Según Anexo III

87	3000013682	FUSIBLE 1A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	200	Según Anexo III
88	3000013688	FUSIBLE 16A CERAM 10X38MM	C/U	701	Según Anexo III
89	3000013731	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL CERAM 10X38MM	C/U	200	Según Anexo III
90	3000013818	FUSIBLE NH 32A 00	C/U	18	Según Anexo III
91	3000013819	FUSIBLE NH 40A 00	C/U	22	Según Anexo III
92	3000012541	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	30	Según Anexo III
93	3000020441	RELE ELECTRONICO 24/230 VDC - 6 A	C/U	40	Según Anexo III
94	3000029883	INT TERM 1P 6A 220V C	C/U	40	Según Anexo III
95	3000012553	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	20	Según Anexo III
96	3000012555	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	40	Según Anexo III
97	3000012720	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 32 A	C/U	35	Según Anexo III
98	3000015597	INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR 40A 440	C/U	10	Según Anexo III
99	3000012735	INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA	C/U	1	Según Anexo III
100	3000015598	INTERRUPTOR AUTOMATICO BIPOLAR 25A 440V	C/U	10	Según Anexo III
101	3000013763	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL VID 20X5MM CORTE	C/U	10	Según Anexo III
102	3000013764	FUSIBLE CARTU 1A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	10	Según Anexo III
103	3000013766	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	210	Según Anexo III
104	3000013767	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	60	Según Anexo III
105	3000013769	FUSIBLE CARTU 2A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	210	Según Anexo III
106	3000013770	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL VID 30X6,3MM CORT	C/U	10	Según Anexo III
107	3000013771	FUSIBLE CARTU 1A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	90	Según Anexo III
108	3000013772	FUSIBLE CARTU 2A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60	Según Anexo III
109	3000013773	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60	Según Anexo III
110	3000013786	FUSIBLE NH 25A 500V	C/U	10	Según Anexo III

111	3000013787	FUSIBLE NH 100A 500V	C/U	10	Según Anexo III
112	3000013788	FUSIBLE NH 125A 500V	C/U	10	Según Anexo III
113	3000013789	FUSIBLE NH 160A 500V	C/U	10	Según Anexo III
114	3000013815	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 22 X 58 CO	C/U	10	Según Anexo III
115	3000013816	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 14 X 51 MM	C/U	10	Según Anexo III
116	3000013790	FUSIBLE NH2-R-250A SEMIKRON NH 250A 500V	C/U	10	Según Anexo III
117	3000013801	FUSIBLE 3NA3836 ,NH SIEMENS ALTA CAP D/R	C/U	15	Según Anexo III
118	3000013776	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 100 A	C/U	10	Según Anexo III
119	3000013777	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 160 A	C/U	10	Según Anexo III
120	3000030045	RELE TIMER 12-240VAC/VDC 10VAC/VDC 2	C/U	2	Según Anexo III
121	3000012705	INTERRUPTOR TIPO ABB TEMAX T1 - 160A, RELE 80	C/U	5	Según Anexo III
122	3000012562	LLAVE TERMICA BIPOLAR 40A CURVA C 440VAC	C/U	8	Según Anexo III
123	3000013687	FUSIBLE 6A CIL CERAM 10X38MM	C/U	900	Según Anexo III
124	3000013836	FUSIBLE 4A CIL PORCELANA 8,5X31,5MM	C/U	30	Según Anexo III
125	3000012730	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 32 A	C/U	10	Según Anexo III
126	1000011209	INT TERM 2P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	35	Según Anexo III
127	1000011216	INT TERM 4P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	20	Según Anexo III
128	3000012548	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	30	Según Anexo III
129	3000012549	LLAVE TERMICA BIPOLAR 10A CURVA K	C/U	55	Según Anexo III
130	3000012550	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A S	C/U	80	Según Anexo III
131	3000012717	DISYUNTOR BIPOLAR 10A CURVA C 230VAC	C/U	5	Según Anexo III
132	3000012535	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	5	Según Anexo III
133	3000012723	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A - 30	C/U	5	Según Anexo III
134	3000027798	FUSIBLE PICO 3A 125V AXIAL, TAMAÑO	C/U	70	Según Anexo III

135	3000012615	RELE INTELIGENTE COMPACTO ZELIO LOGIC -	C/U	5	Según Anexo III
136	3000012522	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 3A 220VCC	C/U	44	Según Anexo III
137	3000012523	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 4A 220VCC	C/U	4	Según Anexo III
138	3000012525	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 10A	C/U	8	Según Anexo III
139	3000012925	CONT ELECTROMAGN BLOQ CONTAC 5000W 2 10A	C/U	70	Según Anexo III
140	3000013732	FUSIBLE 4A 500V CIL 10X38MM 80KA 50HZ CU	C/U	1001	Según Anexo III
141	3000013811	BASE PORTAFUSIBLE DE 25 A - 10 X 38 MM	C/U	180	Según Anexo III
142	3000013693	FUSIBLE TUBUL 4A 250V VID 5X20MM ACCION	C/U	200	Según Anexo III
143	3000013691	FUSIBLE TUBUL 1,5A 250V VID 5X20MM ACCIO	C/U	50	Según Anexo III
144	3000012543	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	10	Según Anexo III
145	3000012793	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TETRAPOLAR -	C/U	5	Según Anexo III
146	3000012795	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TETRAPOLAR -	C/U	5	Según Anexo III
147	3000012348	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 2 VIAS	C/U	10	Según Anexo III
148	3000012346	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 8 VIAS	C/U	10	Según Anexo III
149	1000007260	INT TERM 2P 10A 440VCC 5SJ5 2037 CC20 ,	C/U	24	Según Anexo III
150	3000025821	CONT ELECTROMAGN 3RT 5.5KW 3 20A	C/U	20	Según Anexo III
151	3000012819	LLAVE ROTATIVA A LEVAS BIPOLAR 380 V 15	C/U	30	Según Anexo III
152	1000011200	INT TERM 1P 25A 10KA 230/400VCA P/COCHE	C/U	10	Según Anexo III
153	1000011201	INT TERM 1P 20A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
154	1000011203	INT TERM 1P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
155	1000011204	INT TERM 1P 6A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10	Según Anexo III
156	1000011205	INT TERM 1P 4A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10	Según Anexo III
157	1000011207	INT TERM 1P 63A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
158	1000011208	INT TERM 2P 4A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10	Según Anexo III

159	1000011210	INT TERM 3P 40A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
160	1000011211	INT TERM 3P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
161	1000011212	INT TERM 3P 6A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10	Según Anexo III
162	1000011213	INT TERM 3P 6A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10	Según Anexo III
163	1000011214	INT TERM 3P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
164	1000011215	INT TERM 3P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
165	1000011217	INT TERM 4P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10	Según Anexo III
166	3000013739	FUSIBLE AMERIC 150A 250V CARTU CERAM	C/U	2	Según Anexo III
167	1000003387	INT P/DESCONEX D/MOT TRAC 8366391 P/LOCO	C/U	5	Según Anexo III
168	3000026356	FUSIBLE AMERIC 2A 250V CIL VID 5X20MM	C/U	100	Según Anexo III
169	3000013808	BASE PORTAFUSIBLE CON FUSIBLE DE 220 VCA	C/U	40	Según Anexo III
170	3000030031	INT TERM 1P 6A 440VDC-440VCA CURVA C	C/U	40	Según Anexo III
171	3000012587	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	25	Según Anexo III
172	3000026106	CONT ELECTROMAGN AC-KMCIBM 18.5KW 3 38A	C/U	8	Según Anexo III
173	3000026544	CONT ELECTROMAGN TRIPOLAR 11KW 3 40A	C/U	3	Según Anexo III
174	3000027098	LLAVE A LEVAS 16A 380VCA BIPOLAR	C/U	1	Según Anexo III

Artículo N°3: Garantía

El proveedor deberá garantizar la buena calidad de los materiales a entregar durante un período de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de recepción.

Durante ese lapso se obligará a reparar y/o sustituir las unidades defectuosas, producidas durante el uso normal de las mismas.

Cuando se deba dar curso a un pedido de garantía, el proveedor deberá atender en un plazo no superior a 24 horas, el reclamo por el problema que se haya presentado, proveer el traslado, reparación y restitución a su lugar de origen, en un plazo mínimo acorde con la magnitud de la reparación a efectuar.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 11 de 59

En tal sentido, la garantía se prorrogará por igual período de tiempo que aquel que quedará detenido el equipo objeto de esta provisión como consecuencia del inconveniente.

Artículo N°4: Modalidad de Cotización.

El oferente deberá cotizar un “Único Precio Unitario” por cada uno de los Renglones que componen la presente contratación, debiendo discriminar separadamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

SOFSE entenderá que el valor cotizado incluye gastos de flete y logística correspondiente a la entrega y descarga en los lugares designados de acopio; así como todos los costos directos e indirectos que en atención al buen saber y entender del oferente en su expertise resultaren inherentes al fiel y efectivo cumplimiento del objeto de contratación.

El oferente podrá cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los Renglones objeto de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la TOTALIDAD de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización “Parcial de Renglón”, debiendo entenderse por tal concepto a aquellas cotizaciones realizadas por cantidades inferiores a las requeridas para cada Renglón cotizado.

El oferente deberá cotizar materiales de primera calidad, no reciclados, nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, entendiéndose que los mismos se cotizan en un todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas vertidas en el presente documento para cada Renglón, en forma completa y sin excepción.

Los materiales cotizados deberán seguir el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.

En aquellos ítems que se mencionara marca, la misma es referencial para las especificaciones técnicas y calidad solicitadas, aceptándose alternativas que cumplan con dichas especificaciones.

No se aceptarán ofertas variantes y/o alternativas

Las cotizaciones deberán realizarse en la Planilla de Cotización que integra el presente documento como Anexo I.

Artículo N°5: Modalidad de Adjudicación.

La adjudicación será **POR RENGLON**, pudiendo adjudicarse los mismos a uno o más oferentes, pero adjudicándose la CANTIDAD TOTAL REQUERIDA DE DICHO RENGLÓN a un único oferente.

SOFSE dictará el Acto de Adjudicación, el cual recaerá sobre la propuesta más conveniente, en

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 12 de 59

virtud del análisis económico, técnico, formal de las propuestas, la capacidad de contratación y los antecedentes.

SOFSE podrá apartarse del presente criterio de adjudicación solo en forma fundada, o bien si razones de conveniencia así lo aconsejan.

SOFSE podrá adjudicar cada renglón aún en el caso que se hubiera presentado una única propuesta.

En lo relativo a la desestimación de la oferta por parte del oferente, regirá lo establecido sobre el particular en el PCP y el Reglamento de Compras y Contrataciones de SOFSE.

Artículo N°6: Condiciones a cumplimentar por los oferentes.

Junto con la oferta, los oferentes deberán acreditar el cumplimiento de la norma ISO 9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también

IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. Plazo y Lugar de Entrega.

Artículo N° 6.1: Lugar de Entrega

Los materiales deberán ser entregados en los predios de acopio detallados en la Planilla correspondiente al “Plan de Entrega”, que constituye el Anexo II del presente documento.

Los predios indicados en el Plan de Entrega tienen las siguientes referencias:

Centro	Denominación	Predio	DOMICILIO
BS01	Belgrano Sur	TAPIALES	Los Nogales 1099 , TAPIALES
LM01	Mitre	VICTORIA	Simon de Iriondo 1608 ; VICTORIA
LR01	Roca	ESCALADA	29 de Septiembre 3501 ; REMEDIOS DE ESCALADA
SM03	San Martin	ALIANZA	Urquiza 4300 ; CASEROS
LS03	Sarmiento	LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS
LS03- A3M0	Larga Distancia	LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS

El/los adjudicatario/s coordinaran la/s entrega/s con el Representante Técnico que SOFSE designe, con no menos de SETENTA Y DOS (72) horas de antelación a su efectiva realización, debiendo solicitar el correspondiente turno.

Artículo N° 6.2: Plazo de Ejecución y Entrega.

El Plazo de Entrega a computarse a partir de la Notificación de la Orden de Compra será de:

- **SESENTA (60)** días corridos para la totalidad de los ítems.

El plazo establecido en el presente artículo se considerará como “Plazo Máximo” de Ejecución.

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 13 de 59

Artículo N°7: Muestras.

SOFSE podrá solicitar muestras de los productos cotizados con el fin de realizar una prueba de campo en la cual se evaluará la efectividad para cubrir la necesidad de uso del área solicitante.

Las muestras deberán estar correctamente identificadas/rotuladas teniendo que tener nombre de proveedor, “código SAP” y descripción del producto, según lo solicitado.

Las muestras solicitadas no deberán incurrir en un costo.

Artículo N°8: Recepción de los Bienes.

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, verificará el cumplimiento de los aspectos técnicos de los materiales, procediendo a rubricar el Remito correspondiente, en caso de no verificarse incumplimiento alguno.

La rúbrica del Remito constituirá Recepción Definitiva de los materiales.

En caso de verificarse faltantes respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el Representante de SOFSE procederá a recibir el material efectivamente recibido, consignando en el Remito el correspondiente faltante. El adjudicatario tendrá un plazo de CINCO (5) días corridos para completar la entrega.

En caso de verificarse inconsistencias respecto de los aspectos técnicos establecidos en el presente documento, el representante de SOFSE rechazará los materiales defectuosos, procediendo a consignarlo en el Remito correspondiente. El adjudicatario deberá, consecuentemente, retirar los materiales rechazados en el momento, a su costo y sin ocasionar gasto alguno para SOFSE.

El adjudicatario deberá reponer el material rechazado en el plazo de CINCO (5) días corridos.

Los bultos que superen los 0,5 m³ de volumen o los 20 kg deberán ser entregados palletizados, embalados y rotulados según se indica en el Artículo N° 8.1: . SOFSE se reserva el derecho de rechazar los materiales en caso de su incumplimiento.

Artículo N° 8.1: Rotulado del Embalaje.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Proveedor
- Numero de Orden de Entrega.
- Número del ítem de la Orden de Entrega.
- Código SAP.
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder).

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022 Página 14 de 59

En caso que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada.

Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

ANEXOS

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones”	Fecha: 26/7/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 16 de 59

ANEXO I - PLANILLA DE COTIZACION

PLANILLA DE COTIZACIÓN						
Razón Social			PresupuestoN°			
CUIT			Condición de Pago			
Dirección			Lugar de Entrega			
Contacto			Plazo de Entrega			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO (SIN IVA) #	TOTAL (SIN IVA) #
1	3000017551	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPOABB - MOD	C/U	5		
2	3000013791	BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 32A 10 X 38 M	C/U	950		
3	3000013514	FUSIBLE 0,5A CIL VID 20X5MM	C/U	150		
4	3000013685	FUSIBLE 10A CIL CERAM 10X38MM	C/U	700		
5	3000013526	FUSIBLE CARTU 2A 380V CIL CERAM10X38MM	C/U	299		
6	3000013527	FUSIBLE CARTU 8A CIL CERAM10X38MM	C/U	150		
7	3000013529	FUSIBLE CARTU 16A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	200		
8	3000013528	FUSIBLE CARTU 12A CIL VID 10X38MM	C/U	705		
9	3000013781	FUSIBLE NH 10A 00	C/U	100		
10	3000013565	FUSIBLE NH 20A 00	C/U	34		
11	3000013564	FUSIBLE NH 6A 00	C/U	130		
12	2000000179	SECCIONADOR A CUCHILLAS UNIPOLAR PARA US	C/U	120		
13	2000000232	FUSIBLE KEARNEY 3A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60		
14	2000000233	FUSIBLE KEARNEY 4A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60		
15	2000000234	FUSIBLE KEARNEY 5A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60		
16	2000000235	FUSIBLE KEARNEY 10A P/SEC AUTODESC KEARN	C/U	20		
17	3000013577	FUSIBLE CNR0000394095 ,400NHG2B COOPER B	C/U	68		
18	3000013510	FUSIBLE 2A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	C/U	60		
19	3000013511	FUSIBLE 6A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	C/U	10		
20	3000013573	FUSIBLE NH 80A T1	C/U	10		
21	3000013574	FUSIBLE NH 125A T1	C/U	10		
22	3000013768	FUSIBLE ACC LENTO 0,5A CIL VID 5X20MM	C/U	10		
23	3000013774	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60		
24	3000013775	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60		
25	3000013820	FUSIBLE NH 50A T1	C/U	30		
26	3000013821	FUSIBLE NH 63A T1	C/U	30		

27	3000013822	FUSIBLE NH 100A T1	C/U	30		
28	3000013828	FUSIBLE NH 25A 000	C/U	10		
29	3000013829	FUSIBLE NH 50A 000	C/U	10		
30	3000013830	FUSIBLE NH 63A 000	C/U	10		
31	3000013531	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 14X51MM	C/U	10		
32	3000012710	INT TERM 4P 250A 380-415VAC C	C/U	5		
33	3000012707	INT TERM 4P 160A 380-415VAC C	C/U	8		
34	3000013517	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 20X5MM	C/U	150		
35	3000012769	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 32 A	C/U	5		
36	3000013702	ALAM CAL 6A P/ FUSIBLE CON RECUBRIMIENTO	KG	4		
37	3000013530	FUSIBLE CARTU 20A CIL VID 10X38MM	C/U	200		
38	3000013518	FUSIBLE 5A CIL VID 20X5MM	C/U	100		
39	3000012758	CONT EMGT 3P 52A 100/220V CC/CA 1NA+1NC	C/U	5		
40	3000012759	CONTACTOR ELECTROMAGNETICOTRIPOLAR 30 A	C/U	12		
41	3000012760	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 17 A	C/U	10		
42	3000012814	CONTACTOR TETRAPO BOB 24VCC 20A 2NA+1NC	C/U	5		
43	1000012352	FUS 400VAC..250VCC DIN VDE 0636-301, IEC	C/U	35		
44	1000012353	FUS D01 16A GG 400VAC..250VCC DIN VDE 06	C/U	35		
45	3000012774	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 40 A	C/U	10		
46	3000013519	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 20X5MM	C/U	20		
47	3000013560	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 30X6,3MM	C/U	20		
48	3000013561	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 30X6,3MM	C/U	20		
49	3000013752	FUSIBLE LAMINA AMERIC 150A PARA CARTUCHO	C/U	100		
50	1000003362	FUS 150A 250V P/LOCOMOTORA GM	C/U	10		
51	1000003522	FUS 70A P/LOCOMOTORA GM	C/U	10		
52	3000012514	GUARDAMOT 3P 14A 690VCA RIEL DIN TS 35	C/U	6		
53	3000012755	CONT EMGT 3P 25A 220VCA 1NA+1NC 690VCA	C/U	16		
54	3000012810	CONT EMGT 4P 32A 220VCA 2NA+2NC 690VCA	C/U	5		
55	3000012749	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 18 A	C/U	10		
56	3000012751	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 32 A	C/U	10		
57	3000012775	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 75 A	C/U	4		
58	3000012785	CONTACTOR TRIPOLAR 690VCA BOBINA 24 VAC	C/U	3		

59	3000012528	INT TERM 1 16A 400VCC C P/CSR SDD7	C/U	59		
60	3000012530	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	56		
61	3000012545	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	35		
62	3000012547	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	99		
63	3000012552	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	100		
64	3000012556	INT TERM 2P 20A 230/400V C	C/U	80		
65	3000012558	INT TERM 2P 25A 230/400V CURVA C	C/U	79		
66	3000012559	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	99		
67	3000012565	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	37		
68	3000012566	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	65		
69	3000012567	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15		
70	3000012570	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15		
71	3000012577	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39		
72	3000012578	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39		
73	3000012579	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39		
74	3000012588	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	51		
75	3000012593	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	69		
76	3000012599	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO(LLAVE TERMICA)	C/U	15		
77	3000012600	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15		
78	3000012601	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	16		
79	3000012602	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO(LLAVE TERMICA)	C/U	15		
80	3000012719	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A	C/U	121		
81	3000012722	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 63 A	C/U	80		
82	3000012729	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 25 A	C/U	81		
83	3000017545	CONT EMGT 4P 26A 220VAC 4NA 690VCA	C/U	5		
84	3000017548	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MOD	C/U	5		
85	3000017542	CONTACTOR BOBINA 220V TIPO ABB -A009	C/U	5		
86	3000017543	CONTACTOR BOBINA 220V A50	C/U	5		
87	3000013682	FUSIBLE 1A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	200		
88	3000013688	FUSIBLE 16A CERAM 10X38MM	C/U	701		
89	3000013731	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL CERAM 10X38MM	C/U	200		

90	3000013818	FUSIBLE NH 32A 00	C/U	18		
91	3000013819	FUSIBLE NH 40A 00	C/U	22		
92	3000012541	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	30		
93	3000020441	RELE ELECTRONICO 24/230 VDC - 6 A	C/U	40		
94	3000029883	INT TERM 1P 6A 220V C	C/U	40		
95	3000012553	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	20		
96	3000012555	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	40		
97	3000012720	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 32 A	C/U	35		
98	3000015597	INTERRUPTOR AUTOMATICOTRIPOLAR 40A 440	C/U	10		
99	3000012735	INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA	C/U	1		
100	3000015598	INTERRUPTOR AUTOMATICO BIPOLAR 25A 440V	C/U	10		
101	3000013763	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL VID 20X5MMCORTE	C/U	10		
102	3000013764	FUSIBLE CARTU 1A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	10		
103	3000013766	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	210		
104	3000013767	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 20X5MMCORTE LE	C/U	60		
105	3000013769	FUSIBLE CARTU 2A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	210		
106	3000013770	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL VID 30X6,3MM CORT	C/U	10		
107	3000013771	FUSIBLE CARTU 1A CIL VID 30X6,3MMCORTE	C/U	90		
108	3000013772	FUSIBLE CARTU 2A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60		
109	3000013773	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60		
110	3000013786	FUSIBLE NH 25A 500V	C/U	10		
111	3000013787	FUSIBLE NH 100A 500V	C/U	10		
112	3000013788	FUSIBLE NH 125A 500V	C/U	10		
113	3000013789	FUSIBLE NH 160A 500V	C/U	10		
114	3000013815	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 22 X 58 CO	C/U	10		
115	3000013816	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 14 X 51 MM	C/U	10		
116	3000013790	FUSIBLE NH2-R-250A SEMIKRON NH 250A 500V	C/U	10		
117	3000013801	FUSIBLE 3NA3836 ,NH SIEMENS ALTA CAP D/R	C/U	15		
118	3000013776	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 100 A	C/U	10		
119	3000013777	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 160 A	C/U	10		
120	3000030045	RELE TIMER 12-240VAC/VDC 10VAC/VDC 2	C/U	2		
121	3000012705	INTERRUPTOR TIPO ABB TEMAX T1 - 160A, RELE 80	C/U	5		

122	3000012562	LLAVE TERMICA BIPOLAR 40A CURVA C 440VAC	C/U	8		
123	3000013687	FUSIBLE 6A CIL CERAM 10X38MM	C/U	900		
124	3000013836	FUSIBLE 4A CIL PORCELANA 8,5X31,5MM	C/U	30		
125	3000012730	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 32 A	C/U	10		
126	1000011209	INT TERM 2P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	35		
127	1000011216	INT TERM 4P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	20		
128	3000012548	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	30		
129	3000012549	LLAVE TERMICA BIPOLAR 10A CURVA K	C/U	55		
130	3000012550	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A S	C/U	80		
131	3000012717	DISYUNTOR BIPOLAR 10A CURVA C 230VAC	C/U	5		
132	3000012535	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	5		
133	3000012723	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A - 30	C/U	5		
134	3000027798	FUSIBLE PICO 3A 125V AXIAL, TAMAÑO	C/U	70		
135	3000012615	RELE INTELIGENTE COMPACTO ZELIO LOGIC -	C/U	5		
136	3000012522	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 3A 220VCC	C/U	44		
137	3000012523	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 4A 220VCC	C/U	4		
138	3000012525	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 10A	C/U	8		
139	3000012925	CONT ELECTROMAGN BLOQ CONTAC 5000W 2 10A	C/U	70		
140	3000013732	FUSIBLE 4A 500V CIL 10X38MM 80KA50HZ CU	C/U	1001		
141	3000013811	BASE PORTAFUSIBLE DE 25 A - 10 X 38 MM	C/U	180		
142	3000013693	FUSIBLE TUBUL 4A 250V VID 5X20MM ACCION	C/U	200		
143	3000013691	FUSIBLE TUBUL 1,5A 250V VID 5X20MMACCIO	C/U	50		
144	3000012543	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	10		
145	3000012793	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TETRAPOLAR -	C/U	5		
146	3000012795	CONTACTOR ELECTROMAGNETICOTETRAPOLAR -	C/U	5		
147	3000012348	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 2 VIAS	C/U	10		
148	3000012346	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 8 VIAS	C/U	10		
149	1000007260	INT TERM 2P 10A 440VCC 5SJ5 2037CC20 ,	C/U	24		
150	3000025821	CONT ELECTROMAGN 3RT 5.5KW 3 20A	C/U	20		
151	3000012819	LLAVE ROTATIVA A LEVAS BIPOLAR 380 V 15	C/U	30		
152	1000011200	INT TERM 1P 25A 10KA 230/400VCA P/COCHE	C/U	10		

153	1000011201	INT TERM 1P 20A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10		
154	1000011203	INT TERM 1P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10		
155	1000011204	INT TERM 1P 6A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10		
156	1000011205	INT TERM 1P 4A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10		
157	1000011207	INT TERM 1P 63A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10		
158	1000011208	INT TERM 2P 4A 6KA P/COCHEREMOLCADO CNR	C/U	10		
159	1000011210	INT TERM 3P 40A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10		
160	1000011211	INT TERM 3P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10		
161	1000011212	INT TERM 3P 6A 6KA P/COCHEREMOLCADO CNR	C/U	10		
162	1000011213	INT TERM 3P 6A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10		
163	1000011214	INT TERM 3P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10		
164	1000011215	INT TERM 3P 10A 10KA P/COCHEREMOLCADO C	C/U	10		
165	1000011217	INT TERM 4P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10		
166	3000013739	FUSIBLE AMERIC 150A 250V CARTU CERAM	C/U	2		
167	1000003387	INT P/DESCONEX D/MOT TRAC8366391 P/LOCO	C/U	5		
168	3000026356	FUSIBLE AMERIC 2A 250V CIL VID 5X20MM	C/U	100		
169	3000013808	BASE PORTAFUSIBLE CON FUSIBLE DE 220 VCA	C/U	40		
170	3000030031	INT TERM 1P 6A 440VDC-440VCA CURVA C	C/U	40		
171	3000012587	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	25		
172	3000026106	CONT ELECTROMAGN AC-KMCIBM 18.5KW 3 38A	C/U	8		
173	3000026544	CONT ELECTROMAGN TRIPOLAR 11KW 3 40A	C/U	3		
174	3000027098	LLAVE A LEVAS 16A 380VCA BIPOLAR	C/U	1		

SUBTOTAL UNITARIO	
SUBTOTAL IVA INCLUIDO	
TOTAL	

Es condición excluyente indicar la moneda de los materiales cotizados

ANEXO II – PLAN DE ENTREGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD-TOTAL	CANT. POR CENTROS					
					LBS (BS01)	L D - A3M0 (LS03)	LGR (LR01)	LM (LM01)	LS (LS03)	LSM (SM03)
1	3000017551	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MOD	C/U	5	5					
2	3000013791	BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 32A 10 X 38 M	C/U	950				100	850	
3	3000013514	FUSIBLE 0,5A CIL VID 20X5MM	C/U	150				50	100	
4	3000013685	FUSIBLE 10A CIL CERAM 10X38MM	C/U	700			7	146	547	
5	3000013526	FUSIBLE CARTU 2A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	299			7	146	146	
6	3000013527	FUSIBLE CARTU 8A CIL CERAM 10X38MM	C/U	150			7	143		
7	3000013529	FUSIBLE CARTU 16A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	200				200		
8	3000013528	FUSIBLE CARTU 12A CIL VID 10X38MM	C/U	705				5	700	
9	3000013781	FUSIBLE NH 10A 00	C/U	100			8	10	82	
10	3000013565	FUSIBLE NH 20A 00	C/U	34			10	24		
11	3000013564	FUSIBLE NH 6A 00	C/U	130			10	20	100	
12	2000000179	SECCIONADOR A CUCHILLAS UNIPOLAR PARA US	C/U	120			120			
13	2000000232	FUSIBLE KEARNEY 3A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60			60			
14	2000000233	FUSIBLE KEARNEY 4A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60			60			
15	2000000234	FUSIBLE KEARNEY 5A P/SEC AUTODESC KEARNE	C/U	60			60			
16	2000000235	FUSIBLE KEARNEY 10A P/SEC AUTODESC KEARN	C/U	20			20			
17	3000013577	FUSIBLE CNR0000394095 ,400NHG2B COOPER B	C/U	68			50	8		10
18	3000013510	FUSIBLE 2A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	C/U	60			60			
19	3000013511	FUSIBLE 6A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	C/U	10			10			
20	3000013573	FUSIBLE NH 80A T1	C/U	10			10			
21	3000013574	FUSIBLE NH 125A T1	C/U	10			10			
22	3000013768	FUSIBLE ACC LENTO 0,5A CIL VID 5X20MM	C/U	10			10			
23	3000013774	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60			10		50	
24	3000013775	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60			10		50	
25	3000013820	FUSIBLE NH 50A T1	C/U	30			10			20
26	3000013821	FUSIBLE NH 63A T1	C/U	30			10			20

27	3000013822	FUSIBLE NH 100A T1	C/U	30			10			20
28	3000013828	FUSIBLE NH 25A 000	C/U	10			10			
29	3000013829	FUSIBLE NH 50A 000	C/U	10			10			
30	3000013830	FUSIBLE NH 63A 000	C/U	10			10			
31	3000013531	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID14X51MM	C/U	10			10			
32	3000012710	INT TERM 4P 250A 380-415VAC C	C/U	5			5			
33	3000012707	INT TERM 4P 160A 380-415VAC C	C/U	8			8			
34	3000013517	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID20X5MM	C/U	150			50		100	
35	3000012769	CONTACTOR ELECTROMAG- NETICO TRIPOLAR 32 A	C/U	5			5			
36	3000013702	ALAM CAL 6A P/ FUSIBLE CON RECUBRIMIENTO	KG	4			4			
37	3000013530	FUSIBLE CARTU 20A CIL VID 10X38MM	C/U	200					200	
38	3000013518	FUSIBLE 5A CIL VID 20X5MM	C/U	100					100	
39	3000012758	CONT EMGT 3P 52A 100/220VCC/CA 1NA+1NC	C/U	5					5	
40	3000012759	CONTACTOR ELECTROMAG- NETICO TRIPOLAR 30 A	C/U	12					12	
41	3000012760	CONTACTOR ELECTROMAG- NETICO TRIPOLAR 17 A	C/U	10					10	
42	3000012814	CONTACTOR TETRAPO BOB 24VCC 20A 2NA+1NC	C/U	5					5	
43	1000012352	FUS 400VAC..250VCC DIN VDE 0636-301, IEC	C/U	35						35
44	1000012353	FUS D01 16A GG 400VAC..250VCC DIN VDE 06	C/U	35						35
45	3000012774	CONTACTOR ELECTROMAGNETICOTRIPO- LAR 40 A	C/U	10						10
46	3000013519	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 20X5MM	C/U	20						20
47	3000013560	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 30X6,3MM	C/U	20						20
48	3000013561	FUSIBLE CARTU 10A CIL VID 30X6,3MM	C/U	20						20
49	3000013752	FUSIBLE LAMINA AMERIC 150A PARA CARTUCHO	C/U	100	95					5
50	1000003362	FUS 150A 250V P/LOCOMOTORAGM	C/U	10						10
51	1000003522	FUS 70A P/LOCOMOTORA GM	C/U	10						10
52	3000012514	GUARDAMOT 3P 14A 690VCA RIEL DIN TS 35	C/U	6						6
53	3000012755	CONT EMGT 3P 25A 220VCA 1NA+1NC 690VCA	C/U	16						16
54	3000012810	CONT EMGT 4P 32A 220VCA 2NA+2NC 690VCA	C/U	5						5
55	3000012749	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 18 A	C/U	10						10

56	3000012751	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 32 A	C/U	10						10
57	3000012775	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR 75 A	C/U	4						4
58	3000012785	CONTACTOR TRIPOLAR 690VCA BOBINA 24 VAC	C/U	3			3			
59	3000012528	INT TERM 1 16A 400VCC C P/CSR SDD7	C/U	59	14		23	4	9	9
60	3000012530	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	56	15		26		5	10
61	3000012545	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETERMICA)	C/U	35	15			20		
62	3000012547	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	99	7		19	20	48	5
63	3000012552	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	100	15		5	20	60	
64	3000012556	INT TERM 2P 20A 230/400V C	C/U	80	7		34	5	29	5
65	3000012558	INT TERM 2P 25A 230/400V CURVA C	C/U	79	7		34		27	11
66	3000012559	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	99	11		37		29	22
67	3000012565	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETERMICA)	C/U	37	15		12			10
68	3000012566	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	65	15		5		20	25
69	3000012567	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETERMICA)	C/U	15	15					
70	3000012570	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	15					
71	3000012577	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39	15				24	
72	3000012578	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39	15				24	
73	3000012579	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	39	15				24	
74	3000012588	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETERMICA)	C/U	51	15				36	
75	3000012593	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETERMICA)	C/U	69	15			1	48	5
76	3000012599	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	15					

77	3000012600	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	15					
78	3000012601	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	16	15				1	
79	3000012602	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	15	15					
80	3000012719	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A	C/U	121	11	4	73		29	4
81	3000012722	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 63 A	C/U	80	9	4	34		18	15
82	3000012729	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 25 A	C/U	81	9		33	9	24	6
83	3000017545	CONT EMGT 4P 26A 220VAC 4NA 690VCA	C/U	5	5					
84	3000017548	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MOD	C/U	5	5					
85	3000017542	CONTACTOR BOBINA 220V TIPO ABB - A009	C/U	5	5					
86	3000017543	CONTACTOR BOBINA 220V A50	C/U	5	5					
87	3000013682	FUSIBLE 1A 380V CIL CERAM 10X38MM	C/U	200				200		
88	3000013688	FUSIBLE 16A CERAM 10X38MM	C/U	701				187	514	
89	3000013731	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL CERAM 10X38MM	C/U	200				200		
90	3000013818	FUSIBLE NH 32A 00	C/U	18			10	8		
91	3000013819	FUSIBLE NH 40A 00	C/U	22			10	12		
92	3000012541	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	30				20	10	
93	3000020441	RELE ELECTRONICO 24/230VDC - 6 A	C/U	40				40		
94	3000029883	INT TERM 1P 6A 220V C	C/U	40				40		
95	3000012553	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETERMICA)	C/U	20		20				
96	3000012555	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	40		20	20			
97	3000012720	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 32 A	C/U	35		7	17			11
98	3000015597	INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR 40A 440	C/U	10		10				
99	3000012735	INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA	C/U	1		1				
100	3000015598	INTERRUPTOR AUTOMATICO BIPOLAR 25A 440V	C/U	10		10				
101	3000013763	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL VID 20X5MM CORTE	C/U	10			10			
102	3000013764	FUSIBLE CARTU 1A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	10			10			
103	3000013766	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	210			10		200	

104	3000013767	FUSIBLE CARTU 5A CIL VID 20X5MM CORTE LE	C/U	60		10		50	
105	3000013769	FUSIBLE CARTU 2A CIL VID20X5MM CORTE LE	C/U	210		10		200	
106	3000013770	FUSIBLE CARTU 0,5A CIL VID 30X6,3MM CORT	C/U	10		10			
107	3000013771	FUSIBLE CARTU 1A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	90		40		50	
108	3000013772	FUSIBLE CARTU 2A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60		10		50	
109	3000013773	FUSIBLE CARTU 3A CIL VID 30X6,3MM CORTE	C/U	60		10		50	
110	3000013786	FUSIBLE NH 25A 500V	C/U	10		10			
111	3000013787	FUSIBLE NH 100A 500V	C/U	10		10			
112	3000013788	FUSIBLE NH 125A 500V	C/U	10		10			
113	3000013789	FUSIBLE NH 160A 500V	C/U	10		10			
114	3000013815	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 22 X 58 CO	C/U	10		10			
115	3000013816	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 14 X 51 MM	C/U	10		10			
116	3000013790	FUSIBLE NH2-R-250A SEMIKRON NH 250A 500V	C/U	10		10			
117	3000013801	FUSIBLE 3NA3836 ,NH SIEMENS ALTA CAP D/R	C/U	15		10			5
118	3000013776	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 100 A	C/U	10		10			
119	3000013777	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 160 A	C/U	10		10			
120	3000030045	RELE TIMER 12-240VAC/VDC 10VAC/VDC 2	C/U	2		2			
121	3000012705	INTERRUPTOR TIPO ABB TEMAX T1 - 160A, RELE 80	C/U	5		5			
122	3000012562	LLAVE TERMICA BIPOLAR 40A CURVA C 440VAC	C/U	8		8			
123	3000013687	FUSIBLE 6A CIL CERAM 10X38MM	C/U	900		20		880	
124	3000013836	FUSIBLE 4A CIL PORCELANA 8,5X31,5MM	C/U	30		30			
125	3000012730	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 32 A	C/U	10		5			5
126	1000011209	INT TERM 2P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	35		25			10
127	1000011216	INT TERM 4P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	20		10			10
128	3000012548	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETER- MICA)	C/U	30		30			
129	3000012549	LLAVE TERMICA BIPOLAR 10ACURVA K	C/U	55		55			
130	3000012550	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BI- POLAR 16A S	C/U	80		55			25
131	3000012717	DISYUNTOR BIPOLAR 10A CURVA C 230VAC	C/U	5		5			
132	3000012535	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	C/U	5		5			

133	3000012723	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A - 30	C/U	5			5		
134	3000027798	FUSIBLE PICO 3A 125V AXIAL, TAMAÑO	C/U	70				70	
135	3000012615	RELE INTELIGENTE COMPACTO ZELIO LOGIC -	C/U	5				5	
136	3000012522	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 3A 220VCC	C/U	44			20	4	20
137	3000012523	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 4A 220VCC	C/U	4				4	
138	3000012525	INT TERM SERIES 5SJ5 SIEMENS 1 10A	C/U	8				8	
139	3000012925	CONT ELECTROMAGN BLOQ CONTAC 5000W 2 10A	C/U	70			66	4	
140	3000013732	FUSIBLE 4A 500V CIL 10X38MM 80KA 50HZ CU	C/U	1001					1001
141	3000013811	BASE PORTAFUSIBLE DE 25 A - 10 X 38 MM	C/U	180					180
142	3000013693	FUSIBLE TUBUL 4A 250V VID 5X20MM ACCION	C/U	200					200
143	3000013691	FUSIBLE TUBUL 1,5A 250V VID 5X20MM ACCIO	C/U	50					50
144	3000012543	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETER-MICA)	C/U	10					10
145	3000012793	CONTACTOR ELECTROMAGNETICOTETRAPOLAR -	C/U	5					5
146	3000012795	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TETRAPOLAR -	C/U	5					5
147	3000012348	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 2 VIAS	C/U	10					10
148	3000012346	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 8 VIAS	C/U	10					10
149	1000007260	INT TERM 2P 10A 440VCC 5SJ5 2037 CC20 ,	C/U	24					24
150	3000025821	CONT ELECTROMAGN 3RT 5.5KW 3 20A	C/U	20					20
151	3000012819	LLAVE ROTATIVA A LEVAS BIPOLAR 380 V 15	C/U	30			25		5
152	1000011200	INT TERM 1P 25A 10KA 230/400VCA P/COCHE	C/U	10					10
153	1000011201	INT TERM 1P 20A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10					10
154	1000011203	INT TERM 1P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10					10
155	1000011204	INT TERM 1P 6A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10					10
156	1000011205	INT TERM 1P 4A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10					10
157	1000011207	INT TERM 1P 63A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10					10
158	1000011208	INT TERM 2P 4A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10					10
159	1000011210	INT TERM 3P 40A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10					10

160	1000011211	INT TERM 3P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10						10
161	1000011212	INT TERM 3P 6A 6KA P/COCHEREMOL- CADO CNR	C/U	10						10
162	1000011213	INT TERM 3P 6A 6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	C/U	10						10
163	1000011214	INT TERM 3P 16A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10						10
164	1000011215	INT TERM 3P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10						10
165	1000011217	INT TERM 4P 10A 10KA P/COCHE REMOLCADO C	C/U	10						10
166	3000013739	FUSIBLE AMERIC 150A 250V CARTU CERAM	C/U	2						2
167	1000003387	INT P/DESCONEX D/MOT TRAC8366391 P/LOCO	C/U	5						5
168	3000026356	FUSIBLE AMERIC 2A 250V CIL VID 5X20MM	C/U	100					100	
169	3000013808	BASE PORTAFUSIBLE CON FUSIBLE DE 220 VCA	C/U	40	40					
170	3000030031	INT TERM 1P 6A 440VDC- 440VCA CURVA C	C/U	40	40					
171	3000012587	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVETER- MICA)	C/U	25						25
172	3000026106	CONT ELECTROMAGN AC- KMCIBM 18.5KW 3 38A	C/U	8			8			
173	3000026544	CONT ELECTROMAGN TRIPOLAR 11KW 3 40A	C/U	3			3			
174	3000027098	LLAVE A LEVAS 16A 380VCA BIPOLAR	C/U	1			1			

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones”	Fecha: 26/7/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 29 de 59

ANEXO III - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Especificación Técnica
1	3000017551	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MOD	CONTACTOR TRIPOLAR 80A 240VDC BOB 24VAC - CONTACTOR TRIPOLAR 80A - ALIMENTACIÓN BOBINA: 24VDC - TENSIÓN DE OPERACIÓN: 240VDC/600VAC - POTENCIA: 15HP A 240VDC, 50HP A 600VAC - TEMPERATURA DE TRABAJO: -40 A 70°C
2	3000013791	BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 32A 10 X 38 M	BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 32A 10X38MM-BASE PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 32A 10X38MM CON INDICADOR DE LED- TENSION NOMINAL: 200/400VAC-CORRIENTE NOMINAL: 32A- TEMPERATURA MAXIMA DE USO: 110-120°C-CONTACTOS: ALEACION DE COBRE NIQUELADO-GRADO DE PROTECCION: IP20- FIJACION: APTO PARA RIEL DIN-CONSTRUIDA APTA PARA SOPORTAR LAS ALTAS SOLICITACIONES TERMICAS Y MECANICAS DURANTE EL CORTOCIRCUITO-BASES CON REJILLAS DE VENTILACION EN ZONAS DE BORNES-NORMAS: IEC 60947-1/ IEC 60947-3
3	3000013514	FUSIBLE 0,5A CILVID 20X5MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 5X20MM 0,5A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 0,5A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 5X20MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING: 100 UNIDADES
4	3000013685	FUSIBLE 10A CIL CERAM 10X38MM	FUSIBLE CILINDRICO CERAMICO 10X38MM 10A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE ALTO PODER DE RUPTURA- CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION CON SISTEMA PERCUTOR-TENSION: 500/690VAC-CORRIENTE NOMINAL: 10A-PODER DE CORTE: 50/100KA-TIPO DE CURVA: CLASE GG-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60269, GB13539-PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 10 UNIDADES.
5	3000013526	FUSIBLE CARTU 2A 380V CIL CERAM 10X38MM	FUSIBLE CILINDRICO CERAMICO 10X38MM 2A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE ALTO PODER DE RUPTURA-CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION CON SISTEMA PERCUTOR-TENSION: 500/690VAC-CORRIENTE NOMINAL: 2A- PODER DE CORTE: 100/50KA-TIPO DE CURVA: CLASE GG-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60269, GB13539-PACKAGING: 10 UNIDADES.
6	3000013527	FUSIBLE CARTU 8A CIL CERAM 10X38MM	FUSIBLE CILINDRICO CERAMICO 10X38MM 8A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE ALTO PODER DE RUPTURA-CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION CON SISTEMA PERCUTOR-TENSION: 500/690VAC-CORRIENTE NOMINAL: 8A- PODER DE CORTE: 100/50KA-TIPO DE CURVA: CLASE GG-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60269, GB13539-PACKAGING: 10 UNIDADES.

7	3000013529	FUSIBLE CARTU 16A 380V CIL CERAM 10X38MM	FUSIBLE CILINDRICO CERAMICO 10X38MM 16A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE ALTO PODER DE RUPTURA- CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION CON SISTEMA PERCUTOR-TENSION: 500/690VAC-CORRIENTE NOMINAL: 16A-PODER DE CORTE: 100/50KA-TIPO DE CURVA: CLASEGG-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60269, GB13539-PACKAGING: 10 UNIDADES.
8	3000013528	FUSIBLE CARTU12A CIL VID 10X38MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 10X38MM 12A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 12A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING: 100 UNIDADES
9	3000013781	FUSIBLE NH 10A00	FUSIBLE NH00 10A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 00 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
10	3000013565	FUSIBLE NH 20A00	FUSIBLE NH00 20A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 00 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
11	3000013564	FUSIBLE NH 6A00	FUSIBLE NH00 6A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NHTAMAÑO 00 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
12	2000000179	SECCIONADOR ACU-CHILLAS UNIPOLAR PARA US	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.

13	2000000232	FUSIBLE KEARNEY 3A P/SEC AUTODESC KEARNE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
14	2000000233	FUSIBLE KEARNEY 4A P/SEC AUTODESC KEARNE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
15	2000000234	FUSIBLE KEARNEY 5A P/SEC AUTODESC KEARNE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
16	2000000235	FUSIBLE KEARNEY 10AP/SEC AUTO-DESC KEARN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ARCHIVO ADJUNTO.
17	3000013577	FUSIBLE CNR0000394095 ,400NHG2B COOPER B	FUSIBLE NH2 400A ACR 500VCA CLASE GG-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 2 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GG-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
18	3000013510	FUSIBLE 2A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	FUSIBLE CILINDRICO CERAMICO 10X38MM 2A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE ALTO PODER DE RUPTURA-CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION CON SISTEMA PERCUTOR-TENSION: 500/690VAC-CORRIENTE NOMINAL: 2A- PODER DE CORTE: 100/50KA-TIPO DE CURVA: CLASE GG-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60269, GB13539-PACKAGING: 10 UNIDADES.

19	3000013511	FUSIBLE 6A 500V 10X38MM 80KA 50HZ	FUSIBLE CILINDRICO CERAMICO 10X38MM 6A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE ALTO PODER DE RUPTURA-CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION CON SISTEMA PERCUTOR-TENSION: 500/690VAC-CORRIENTE NOMINAL: 6A- PODER DE CORTE: 100/50KA-TIPO DE CURVA: CLASE GG-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60269, GB13539-PACKAGING: 10 UNIDADES.
20	3000013573	FUSIBLE NH 80AT1	FUSIBLE NH1 80A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NHTAMAÑO 1 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
21	3000013574	FUSIBLE NH 125AT1	FUSIBLE NH1 125A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 1 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
22	3000013768	FUSIBLE ACC LENTO 0,5A CILVID 5X20MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 5X20MM 0,5A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION LENTA (CLASE T) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 0,5A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 5X20MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING: 100 UNIDADES

23	3000013774	FUSIBLE CARTU5A CIL VID 30X6,3MM CORTE	FUSIBLE CILINDRICO VIDRIO 30X6,3MM 5A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION LENTA (CLASE T) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 5A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 30X6,3MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 100UNIDADES
24	3000013775	FUSIBLE CARTU10A CIL VID 30X6,3MM CORTE	FUSIBLE CILINDRICO VIDRIO 30X6,3MM 10A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION LENTA (CLASE T) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 10A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 30X6,3MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 100UNIDADES
25	3000013820	FUSIBLE NH 50AT1	FUSIBLE NH1 50A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NHTAMAÑO 1 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
26	3000013821	FUSIBLE NH 63AT1	FUSIBLE NH1 63A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NHTAMAÑO 1 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620

27	3000013822	FUSIBLE NH 100AT1	FUSIBLE NH1 100A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 1 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
28	3000013828	FUSIBLE NH 25A000	FUSIBLE NH000 25A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 000 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
29	3000013829	FUSIBLE NH 50A000	FUSIBLE NH000 50A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 000 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
30	3000013830	FUSIBLE NH 63A000	FUSIBLE NH000 63A ACR 500VCA CLASE GL-FUSIBLE TIPO NH TAMAÑO 000 ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA 500VCA-CONSTRUIDO CON LAMINA DE COBRE DOBLE ELECTROLITICO, INMERSO EN ARENA DE CUARZO DE TAMAÑO, FORMA Y COMPACTACIONCONTROLADA-CAPAZ DE INTERRUMPIR CORRIENTE DE FALLA DESDE VALORES TAN BAJOS COMO 60% SOBRE LA CORRIENTE NOMINAL HASTA COMO MINIMO 50KA DE SU CAPACIDAD DE INTERRUPCION-CURVA TIPO GL-NORMAS: IEC 60269/ VDE0636/ DIN 43620
31	3000013531	FUSIBLE CARTU10A CIL VID 14X51MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 14X51MM 10A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 10A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 14X51MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING: 100 UNIDADES

32	3000012710	INT TERM 4P 250A 380-415VACC	INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA. 4 POLOS. UE: 690 V. IN 63-250 A. ICU (380-415 V AC) 50 KA. TIPO ABB TMAX T1 250
33	3000012707	INT TERM 4P 160A 380-415VACC	INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA. 4 POLOS. UE: 690 V. IN 100 A. ICU 18 KA. TIPO ABB TMAX T1 250
34	3000013517	FUSIBLE CARTU3A CIL VID 20X5MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 5X20MM 3A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 3A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 5X20MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING: 100 UNIDADES
35	3000012769	CONTACTOR ELECTRO- MAGNETICO TRIPOLAR 32 A	CONTACTOR 3P 32A BOB 380VCA - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 32A / ALIMENTACIÓN DE BOBINA: 380VAC / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / IEC 947-1 / IEC 947-4-1/ MONTAJE: RIEL DIN35
36	3000013702	ALAM CAL 6A P/ FUSI- BLE CON RECUBRI- MIENTO	ALAMBRE CALIBRADO PARA FUSIBLE 6A RECUBRIMIENTO DE PLATA 1000. PACKAGING: CARRETE DE 50 GR. CALIBRADO NORMA IRAM 2121.
37	3000013530	FUSIBLE CARTU20A CIL VID 10X38MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 10X38MM 20A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 20A-PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 10X38MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING: 100 UNIDADES
38	3000013518	FUSIBLE 5A CILVID 20X5MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 5X20MM 5A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 5A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 5X20MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 100UNIDADES
39	3000012758	CONT EMGT 3P 52A 100/220V CC/CA 1NA+1NC	CONTACTOR 3P 52A BOB 110-220VCA/VCC- CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 53A / TENSION DE OPERACIÓN690VAC / ALIMENTACIÓN BOBINA 110A220VAC/VDC / POTENCIA: 30KW / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / 1NO+1NC / IEC 947-1 / IEC 947- 4-1 / MONTAJE: RIEL DIN35

40	3000012759	CONTACTOR ELECTRO-MAGNETICO TRIPOLAR 30 A	CONTACTOR 3P 30A 400V BOB 110-220VCA/VCC - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 30A / TENSION DE OPERACIÓN 400VAC / ALIMENTACIÓN BOBINA 110A220VAC/VDC / POTENCIA: 15KW / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / 1NO+1NC / IEC 947-1 ; IEC 947-4-1/ MONTAJE: RIEL DIN35
41	3000012760	CONTACTOR ELECTRO-MAGNETICO TRIPOLAR 17 A	CONTACTOR 3P 17A 690VAC BOB 230VAC - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 17A / TENSION DE OPERACIÓN 690VAC / ALIMENTACIÓN BOBINA 230VAC / POTENCIA: 7,5KW / 3NC / IEC 947-1 / IEC 947-4-1 / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / MONTAJE: RIEL DIN35
42	3000012814	CONTACTOR TETRAPOLO BOB24VCC 20A 2NA+1NC	CONTACTOR 4POLOS 20A BOB 24VCC - CONTACTOR TETRAPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 20A / TENSION DE OPERACIÓN690VAC / ALIMENTACIÓN BOBINA 24VDC / CONT. AUXILIARES: 2NO+1NC / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / IEC 947-1 / IEC 947-4-1/ MONTAJE:RIEL DIN35
43	1000012352	FUS 400VAC..250VCC DIN VDE 0636-301, IEC	FUSIBLE CILIND CERAMIC 36X14,3MM D02 50A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO CERAMICO TIPO D0 DE ALTO PODERDE RUPTURA PARA PROTECCION GENERAL DE LINEAS-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATADA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION-TENSION NOMINAL: 400VAC-CORRIENTE NOMINAL: 50A-PODER DE CORTE: 50KA-TIPO DE CURVA: CLASE GG TAMAÑO: 36X14,3MM-NORMAS: IEC 60269-1- PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 25 UNIDADES
44	1000012353	FUS D01 16A GG 400VAC..250VCCDIN VDE 06	FUSIBLE CILIND CERAMIC 36X10,3MM D01 16A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO CERAMICO TIPO D0 DE ALTO PODERDE RUPTURA PARA PROTECCION GENERAL DE LINEAS-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO DE CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA, RELLENO DE ARENA DE CUARZO DE ALTA PUREZA TRATADA QUIMICAMENTE-CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO BAÑADO EN ESTAÑO-CON INDICADOR DE FUSION-TENSION NOMINAL: 400VAC-CORRIENTE NOMINAL: 16A-PODER DE CORTE: 50KA-TIPO DE CURVA: CLASE GG TAMAÑO: 36X10,3MM-NORMAS: IEC 60269-1- PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 50 UNIDADES,
45	3000012774	CONTACTOR ELECTRO-MAGNETICO TRIPOLAR 40 A	CONTACTOR 3P 40A BOB 220VCA - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 40A / ALIMENTACIÓN DE BOBINA: 220VAC / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / IEC 947-1 / IEC 947-4-1/ MONTAJE: RIEL DIN35

46	3000013519	FUSIBLE CARTU10A CIL VID 20X5MM	FUSIBLE CILINDRICO DE VIDRIO 5X20MM 10A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 10A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 5X20MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 100UNIDADES
47	3000013560	FUSIBLE CARTU5A CIL VID 30X6,3MM	FUSIBLE CILINDRICO VIDRIO 30X6,3MM 5A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 5A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 30X6,3MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 100UNIDADES
48	3000013561	FUSIBLE CARTU10A CIL VID 30X6,3MM	FUSIBLE CILINDRICO VIDRIO 30X6,3MM 10A-FUSIBLE CARTUCHO CILINDRIO DE VIDRIO DE CURVA DE FUSION RAPIDA (CLASE F) Y BAJA CAPACIDAD DE RUPTURA-CARACTERISTICASCONSTRUCTIVAS: CUERPO CRISTAL, CONTACTOS DE COBRE ELECTROLITICO-TENSION: 250VAC-CORRIENTE NOMINAL: 10A- PODER DE CORTE : 35A-TAMAÑO: 30X6,3MM-NORMAS: IEC 60127, GB9364-PACKAGING (PARA GRANDES CANTIDADES): 100UNIDADES
49	3000013752	FUSIBLE LAMINA AMERIC 150A PARA CARTUCHO	FUSIBLE TIPO LAMINA 150A-FUSIBLE TIPO LAMINA PARA CARTUCHO TIPO AMERICANO-MATERIAL: METAL-TENSION: 250V- CORRIENTE: 150A-DIMENSIONES: ANCHO: 26MM-LARGO: 84MM
50	1000003362	FUS 150A 250V P/LOCOMOTORAGM	FUSIBLE CILINDRICO AMERICANO 150A -FUSIBLE CARTUCHO A CUCHILLA CILINDRICO TIPO AMERICANO-MATERIAL: CERAMICO- TENSION: 250V-CORRIENTE: 150A-DIMENSIONES: 43X181,5MM-NORMAS: IEC 60269-2
51	1000003522	FUS 70A P/LOCOMOTORAGM	FUSIBLE CILINDRICO AMERICANO 70A -FUSIBLE CARTUCHO A CUCHILLA CILINDRICO TIPO AMERICANO-MATERIAL: CERAMICO- TENSION: 250V-CORRIENTE: 70A-DIMENSIONES: 30X149,5MM- NORMAS: IEC 60269-2
52	3000012514	GUARDAMOT 3P 14A 690VCA RIELDIN TS 35	INTERRUPTOR GUARDAMOTOR; REGULACION 9 A 12A; PODER DECORTE: 50KA; TENSIÓN:

53	3000012755	CONT EMGT 3P25A 220VCA 1NA+1NC 690VCA	CONTACTOR 3P 25A BOB 220VCA - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 25A / ALIMENTACIÓN BOBINA 220VAC / RANGO DE TEMP: -25 A 55°C / IEC 947-1 / IEC 947-4-1 / MONTAJE: RIEL DIN35
54	3000012810	CONT EMGT 4P32A 220VCA 2NA+2NC 690VCA	CONTACTOR 4P 32A 690V BOB 220VCA - CONTACTOR TETRAPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 32A / TENSION DE OPERACIÓN 690VAC / ALIMENTACIÓN BOBINA 220VAC / CONT. AUXILIARES: 2NO+2NC / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / IEC 947-1 / IEC 947-4-1/MONTAJE: RIEL DIN35
55	3000012749	CONTACTOR ELECTRO- MAGNETICO TRIPOLAR 18 A	CONTACTOR 3P 18A BOB 220VCA - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 18A / ALIMENTACIÓN BOBINA 220VAC / RANGO DE TEMP: -25 A 55°C
56	3000012751	CONTACTOR ELECTRO- MAGNETICO TRIPOLAR 32 A	CONTACTOR 3P 32A BOB 220VCA - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 32A / ALIMENTACIÓN DE BOBINA: 220VAC / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / 4NA / IEC 947-1 / IEC 947-4-1/ MONTAJE: RIEL DIN35
57	3000012775	CONTACTOR ELECTRO- MAGNETICO TRIPOLAR 75 A	CONTACTOR 3P 75A BOB 220VCA - CONTACTOR TRIPOLAR / CORRIENTE DE OPERACIÓN 75A / ALIMENTACIÓN DE BOBINA: 220VAC / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C / 2NA+2NC / IEC 947-1 / IEC 947-4-1/ MONTAJE: RIEL DIN35
58	3000012785	CONTACTOR TRIPO- LAR 690VCA BOBINA 24 VAC	CONTACTOR 3P 24A BOB 24VCA - CONTACTOR TRIPOLAR /CORRIENTE DE OPERACIÓN 24A / TENSION DE OPERACIÓN 690VAC / ALIMENTACIÓN BOBINA 24VAC / RANGO DE TEMP: -40 A 55°C /1NO+1NC / IEC 947-1 / IEC 947-4-1 / MONTAJE: RIEL DIN35
59	3000012528	INT TERM 1 16A 400VCC C P/CSRSDD7	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ; NUMERO DE POLOS 1; CORRIENTE NOMINAL 16A; TENSION ASIGNADA 400VCC; PODER DECORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA; CURVA C; FRECUENCIA 0; MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 2,5; DIMENSION 70X18X80MM; TIPO DE SERVICIO PROTECCION TERMICA; MONTAJE 35MM; REGULACION RELE DE CORRIENTE MANUAL; TIPO DE RELE BIMETALICO; GRADO DE PROTECCION IP IP20; NORMAS IEC/EN 60898-1; EQUIPO: LOCO-MOTORA CSR SDD7

60	3000012530	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1P, CORRIENTE NOMINAL 25A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 18X90X77, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 25 A
61	3000012545	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) BIPOLAR 6 AVCC
62	3000012547	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2, CORRIENTE NOMINAL 10A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 3KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 90X36X77MM, TIPO DE SERVICIO PROTECCION TERMICA, MONTAJE RIEL DIN, REGULACION RELE DE CORRIENTE NO CORRESPONDE, TIPO DE RELE NO CORRESPONDE, GRADO DE PROTECCION IP IP20, NORMAS IEC/EN 60898-1 IF-2022-89687261-APN-GI#SOFSE
63	3000012552	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) BIPOLAR 16 A
64	3000012556	INT TERM 2P 20A 230/400V C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 20A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 35X44X88MM, TIPO DE SERVICIO PROTECCION TERMICA, MONTAJE RIEL DIN, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, NORMAS IEC/EN 60898-2 GB 10963, IEC/EN 60947-2 GB 14048
65	3000012558	INT TERM 2P 25A 230/400V CURVA C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2P, CORRIENTE NOMINAL 25A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 3KA, CURVA CURVA C, FRECUENCIA 50HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 77X71,5X36MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35 MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), TIPODE RELE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), GRADO DE PROTECCION IP IP20, NORMAS IEC/EN 60898-1

66	3000012559	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) BIPOLAR 32 A
67	3000012565	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) BIPOLAR 50 A
68	3000012566	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) BIPOLAR 63 A
69	3000012567	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS,CORRIENTE NOMINAL 100A
70	3000012570	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 3 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 6A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DECORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 6KA, CURVA D, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 96X59X84, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM,REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
71	3000012577	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TRIPOLAR 40A
72	3000012578	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TRIPOLAR 50A IF-2022-89687261-APN-GI#SOFSE
73	3000012579	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 3 POLOS,CORRIENTE NOMINAL 63A
74	3000012588	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TETRAPOLAR20 A

75	3000012593	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TETRAPOLAR40 A
76	3000012599	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 4 POLOS,CORRIENTE NOMINAL 80A
77	3000012600	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA) TETRAPOLAR100 A
78	3000012601	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 4 POLOS,CORRIENTE NOMINAL 125A
79	3000012602	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 4 POLOS,CORRIENTE NOMINAL 160A
80	3000012719	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A
81	3000012722	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 63 A	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 63 A
82	3000012729	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 25 A	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 25 A
83	3000017545	CONT EMGT 4P 26A 220VAC 4NA 690VCA	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 4 POLOS, CORRIENTE 26A, TENSION DE BOBINA 220VAC, CANTIDAD/TIPO DE CONTACTOS 4NA, TENSION 690VCA, POTENCIA 2.2KW, FRECUENCIA 50HZ
84	3000017548	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MOD	CONTACTOR BOBINA 24V 50HZ TIPO ABB - MODELO A25 ...
85	3000017542	CONTACTOR BOBINA 220V TIPO ABB - A009	CONTACTOR BOBINA 220V TIPO ABB - A009 ...

86	3000017543	CONTACTOR BOBINA 220V A50	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO, CORRIENTE 50A, TENSION DEBOBINA 220V
87	3000013682	FUSIBLE 1A 380V CIL CERAM 10X38MM	FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO CERAMICO 10 X 38 MM 1 A 380 V
88	3000013688	FUSIBLE 16A CERAM 10X38MM	FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO CERAMICO 10 X 38 MM 16 A FUSIBLE CERAMICO 10X38MM 16A//FUSIBLE CERAMICO:10MM DE DIAMETRO X 38MM DE LARGO. //**
89	3000013731	FUSIBLE CARTU0,5A CIL CERAM 10X38MM	FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO CERAMICO 10 X 38 MM 0,5 A
90	3000013818	FUSIBLE NH 32A 00	FUSIBLE NH TAMAÑO 00 - 32 A
91	3000013819	FUSIBLE NH 40A00	FUSIBLE, TIPO NH, CORRIENTE 40A, TENSION 500V, FORMA CARTUCHO, MATERIAL DEL CUERPO CERAMICO, DIMENSION TAMAÑO 00, CAPACIDAD DE RUP-TURA 120KA
92	3000012541	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 2A, TENSION ASIGNADA 400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 15KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 89X35X69 MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PRO-TECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
93	3000020441	RELE ELECTRONICO 24/230 VDC - 6 A	RELE ELECTRONICO 24/230 VDC - 6 A ACOPLADOR POR RELÉ NÚMERO DE CONTACTOS: 1 CONTACTO CONMUTADO AGNI TENSIÓN DE MANDO NOMINAL: 24 V UC Ñ10 % INTENSIDAD PERMANENTE: 6 A CONEXIÓN BRIDA-TORNILLO. ANCHO 6.4 MM. ALTURA 89.6 MM. PROFUNDIDAD 87.8 MM. PESO NETO 34 G. HUMEDAD 5-95% DE HUMEDAD RELATIVA TU = 40°C, SIN CONDENSACIÓN. TEMPERATURA DE SERVICIO -40 °C...60 °C. SECCIÓN DEL CONDUCTOR MÁX. 2,5MM2. POTENCIA NOMINAL 270 MVA / 154 MW. INDICADOR DE ESTADO LED VERDE. CONEXIÓN DE PROTECCIÓN RECTIFICADORES. LA TENSIÓN DE LA BOBINA DEL RELÉ DE REPUESTO VARÍA CON RESPECTO A LA TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN DE CONTROL: SÍ. TENSIÓN DE LA BOBINA DEL RELÉ DE REPUESTO 24 V CC. TENSIÓN NOMINAL DE CONEXIÓN 250 V AC. POTENCIA DE CONMUTACIÓN AC MÁX. 1500 VA. RIEL TS 35. PULSADOR DE PRUEBA: NO. INDICADOR DE POSI-CIÓN DEL INTERRUPTOR MECÁNICO: NO. AISLAMIENTO: TENSIÓN NOMINAL 300 V CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN III. TENSIÓN DE RESISTENCIA AL IMPULSO: 6 KV (1.2 / 50 MS). GRADO DE PROTECCIÓN IP20. NORMAS EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4.

94	3000029883	INT TERM 1P 6A220V C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1 POLO, CORRIENTE NOMINAL 6A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DECORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 15KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 18X44X88MM, TIPO DE SERVICIO PROTECCION TERMICA, MONTAJE RIEL DIN, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-2 GB 10963, IEC/EN 60947-2 GB 14048, DISPONE DE DOS MECANISMOS DE DISPARO DIFERENTES, EL MECANISMO DE DISPARO TÉRMICO RETARDADO PARA PROTECCIÓN CONTRASOBRECARGA Y EL MECANISMO DE DISPARO ELECTROMECÁNICO PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO. CUMPLE CON IEC/EN 60898-1 E IEC/EN 609 47-2, LO QUE PERMITE EL USO PARA APLICACIONES RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES. TENSIÓN NOMINAL (UR) 230 V CA TENSIÓN NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN IEC 60898-1 230 / 400 V AC ACC. SEGÚN IEC 60947-2 230 V CA. VOLTAJE OPERATIVO: MÁXIMO (TOLERANCIA INCLUIDA) 253 V CA MÁXIMO (TOLERANCIA INCLUIDA) 72 V CC MÍNIMO 12 V CA MÍNIMO 12 V CC TIPO DE VOLTAJE DE ENTRADA CA/CC CAPACIDAD MÁXIMA NOMINAL DE INTERRUPCIÓN DE CORTOCIRCUITO (ICU) (230 V CA) 15 KA.
95	3000012553	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS,CORRIENTE NOMINAL 15A
96	3000012555	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 20A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 6KA, CURVA D, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 88X36X78.5MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, VER DOCUMENTO ADJUNTO PARA MAYOR PRECISIÓN SOBRE EL PODER DE CORTE ICU SEGUN NORMAS.
97	3000012720	DISYUNTOR DIFERENCIALBIPO-LAR 32 A	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, NUMERO DE POLOS 2 POLOS,CORRIENTE NOMINAL (A) 32A
98	3000015597	INTERRUPTORAUTOMATICO TRIPO-LAR 40A440	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 3 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 40A, TENSION ASIGNADA 440VCA, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 15KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 90X54X76MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, CNR0000395047

9	3000012735	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCAJA MOLDEADA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 3 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 160A, TENSION ASIGNADA 400VAC, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 36KA, CURVA B, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 120X90X70MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN Y PLACA BASE, REGULACION RELE DE CORRIENTE MANUAL, TIPO DERELE TMD - TERMICO AJUSTABLE - MAGNETICO FIJO, GRADO DE PROTECCION IP IP40, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA 3 X 160 A 36 KA
100	3000015598	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR 25A 440V	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2, CORRIENTE NOMINAL 25A, TENSION ASIGNADA 440V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 6KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 88X35X69 MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, S203-D40/40A - CNR0000347502
101	3000013763	FUSIBLE CARTU0,5A CIL VID 20X5MM CORTE	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 0,5A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 20X5MM, CAPACIDAD DE RUP-TURA 35A AC 250V, CORTE LENTO
102	3000013764	FUSIBLE CARTU1A CIL VID 20X5MM CORTELE	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 1A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 20X5MM, CAPACIDAD DE RUP-TURA 35A AC 250V, CORTE LENTO
103	3000013766	FUSIBLE CARTU3A CIL VID 20X5MM CORTE LE	FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE VIDRIO 20X5MM 3 A CORTE LENTO
104	3000013767	FUSIBLE CARTU5A CIL VID 20X5MM CORTELE	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 5A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 20X5MM, CAPACIDAD DE RUP-TURA 35A AC 250V, CORTE LENTO
105	3000013769	FUSIBLE CARTU2A CIL VID 20X5MM CORTELE	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 2A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 20X5MM, CAPACIDAD DE RUP-TURA 35A AC 250V, CORTE LENTO

106	3000013770	FUSIBLE CARTU0,5A CIL VID 30X6,3MM CORT	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 0,5A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 30X6,3MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 35A AC 250V, CORTE LENTO
107	3000013771	FUSIBLE CARTU1A CIL VID 30X6,3MM CORTE	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 1A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 30X6,3MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 35A AC 250V, CORTE LENTO
108	3000013772	FUSIBLE CARTU2A CIL VID 30X6,3MM CORTE	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 2A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 30X6,3MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 35A AC 250V, CORTE LENTO
109	3000013773	FUSIBLE CARTU3A CIL VID 30X6,3MM CORTE	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 3A, TENSION 250VCA, FORMA CILINDRICO, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 30X6,3MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 35A AC 250V, CORTE LENTO
110	3000013786	FUSIBLE NH 25A500V	FUSIBLE, TIPO NH, CORRIENTE 25A, TENSION 500V, FORMA CARTUCHO, MATERIAL DEL CUERPO CERAMICO, DIMENSION 50X40X20MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 120KA
111	3000013787	FUSIBLE NH 100A500V	FUSIBLE, TIPO NH, CORRIENTE 100A, TENSION 500V, FORMA CARTUCHO, MATERIAL DEL CUERPO CERAMICO, DIMENSION 80X40X20MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 120KA
112	3000013788	FUSIBLE NH 125A500V	FUSIBLE, TIPO NH, CORRIENTE 125A, TENSION 500V, FORMA CARTUCHO, MATERIAL DEL CUERPO CERAMICO, DIMENSION 50X50X30MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 120KA
113	3000013789	FUSIBLE NH 160A500V	FUSIBLE, TIPO NH, CORRIENTE 160A, TENSION 500V, FORMA CARTUCHO, MATERIAL DEL CUERPO CERAMICO, DIMENSION 50X50X30MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 120KA
114	3000013815	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 22 X 58 CO	PORTAFUSIBLE, TIPO SECCIONABLE, TENSION 380V, CORRIENTE 110A, MONTAJE UNIVERSAL, TAMAÑO 22X58MM, CON INDICADOR LED

115	3000013816	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE 14 X 51 MM	PORTAFUSIBLE, TIPO SECCIONABLE, CORRIENTE 50A, MONTAJE UNIVERSAL, TAMAÑO 14X51MM
116	3000013790	FUSIBLE NH2-R-250A SEMIKRONNH 250A 500V	FUSIBLE, TIPO NH, CORRIENTE 250A, TENSION 500V, FORMA CARTUCHO, MATERIAL DEL CUERPO CERAMICO, DIMENSION TAMAÑO 2, CAPACIDAD DE RUPTURA 120KA, RAPIDO
117	3000013801	FUSIBLE 3NA3836 ,NH SIEMENS ALTA CAP D/R	FUSIBLE ACR TAMAÑO 00 NH 160A FUSIBLE ACR TAMANO 00TIP SIEMENS NH 160A//INTERCEPTOR FUSIBLE DE ALTA CAPACIDADDE RUPTURA (ACR), //MAYOR A 100 KVA. //TIPO SIEMENS MODELO NH O SIMILAR. //TENSIONNOMINAL 500 VOLT, CARACTERISTICA (LENTA-RAPIDA), //UNIPOLAR. //TAMANO 00. //INTENSIDAD NOMINAL: 160 A. //REF. DEFABRICA: 3NA3836 //** 06/01/2011
118	3000013776	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 100 A	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 100 A
119	3000013777	SECCIONADORBAJO CARGA NHOOC 160 A	SECCIONADOR BAJO CARGA NHOOC 160 A
120	3000030045	RELE TIMER 12-240VAC/VDC 10VAC/VDC 2	RELE, TIPO TIMER, TENSION DE TRABAJO 12-240VAC/VDC, TENSION MINIMA DE TOMA (PICK-UP) 10VAC/VDC, TENSION MAXIMA DE CAIDA (DROP-AWAY) 260VAC/VDC, CANTIDAD Y TIPO DE CONTACTOS (NA/NC) 2 NA/NC, POTENCIA NOMINAL 1.5W, CORRIENTE NOMINAL 1A, CORRIENTE MAXIMA PERMITIDA 5A, TENSION MAXIMA PERMITIDA 300V, TIPO DE MATERIAL PLASTICO, TIPO DE ENCASTRE RIEL DIN, 0.05SEG - 100HS
121	3000012705	INTERRUPTOR TIPO ABB TEMAXT1 - 160A, RELE 80	INTERRUPTOR TIPO ABB TEMAX T1 - 160A; RELE 80
122	3000012562	LLAVE TERMICA BIPO-LAR 40A CURVA C 440VAC	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 40A, TENSION ASIGNADA 72...125 VCC / 220...240 VCA, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DECONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 88X35X69 MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, VER DOCUMENTACIÓN ADJUNTA.

123	3000013687	FUSIBLE 6A CIL CERAM 10X38MM	FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO CERAMICO 10 X 38 MM 6 A FUSIBLE CERAMICO 10X38MM 6A //FUSIBLE CERAMICO:10MM DE DIAMETRO X 38MM DE LARGO. //INTENSIDAD: 6A. //**
124	3000013836	FUSIBLE 4A CILPOR-CELANA 8,5X31,5MM	FUSIBLE, TIPO CARTUCHO, CORRIENTE 4A, TENSION 250V, FORMA CILINDRICA, MATERIAL DEL CUERPO PORCELANA, DIMENSION 8,5X31,5MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 3KA
125	3000012730	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 32 A	DISYUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 32 A
126	1000011209	INT TERM 2P 16A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 16 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 16 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 2 CORRIENTE DE CORTE 16A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=16A 2 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=36MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
127	1000011216	INT TERM 4P 16A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 POLOS 16 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 POLOS 16 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 4 CORRIENTE DE CORTE 16A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=16A 4 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=72MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
128	3000012548	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 10A, TENSION ASIGNADA 500VCC, PODER DECORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 20KA, CURVA C, FRECUENCIA NO CORRESPONDE, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 90X36X77MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL,NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ESPECIAL CC, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 10A, TENSION ASIGNADA 500VCC, PODER DECORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 20KA, CURVA C, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 90X36X77MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

129	3000012549	LLAVE TERMICABIPO-LAR 10A CURVA K	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 10A, TENSION ASIGNADA 230/400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA K, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 90X36X70, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35 MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
130	3000012550	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A S	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 16A, CNR0000215192MARCAS/FABRICANTES: S202M C16
131	3000012717	DISYUNTOR BIPOLAR 10A CURVA C 230VAC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, NUMERO DE POLOS 2 POLOS,CORRIENTE NOMINAL (A) 10A, TENSION (VCA) 230VCA, CURVA C
132	3000012535	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1 POLO,CORRIENTE NOMINAL 63A
133	3000012723	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A - 30	DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25 A - 30 MA - ID SISTEMA MULTI 9
134	3000027798	FUSIBLE PICO 3A125V AXIAL, TAMAÑO	FUSIBLE, TIPO PICO, CORRIENTE 3A, TENSION 125V, FORMA AXIAL, TAMAÑO PEQUEÑO, MATERIAL DEL CUERPO ENCAPSULADO RECUBIERTO DE EPOXI, DIMENSION 83MM, CAPACIDAD DE RUPTURA 50A - 125VAC, ACTUA DE FORMA RAPIDA / TEMPERATURA DE OPERACION -55°C A +125°C / RESISTENCIA 0.0295 OHMS / LA COMPRA DEBERÁ SER REALIZADA POR UNIDAD.
135	3000012615	RELE INTELIGENTE COMPACTO ZELIO LOGIC -	RELE INTELIGENTE COMPACTO ZELIO LOGIC - 20 E S - 24 V CC -RELOJ - PANTALLA - REF. FAB.: SR2B201BD
136	3000012522	INT TERM SERIES5SJ5 SIEMENS 1 3A 220VCC	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1, CORRIENTE NOMINAL 3A, TENSION ASIGNADA 220VCC, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA C, FRECUENCIA NO CORRESPONDE, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 18X90X77, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL 35 X 7,5MM SEGUN DIN EN 50022, REGULACION RELE DE CORRIENTE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), TIPO DE RELE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), GRADO DE PROTECCION IP NO ESPECIFICADO, NORMAS IS 13947-2, IEC 60947-2, USO EN TABLERO DE CABINA / INTERRUPTORES TERMICOS QFEEL1 / QFAT1 / QFVS MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS SERIES 5SJ5

137	300001252 3	INT TERM SERIESSJ5 SIEMENS 1 4A 220VCC	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1, CORRIENTE NOMINAL 4A, TENSION ASIGNADA 220VCC, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA C, FRECUENCIA NO CORRESPONDE, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 18X90X77, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL 35 X 7,5MM SEGUN DIN EN 50022, REGULACION RELE DE CORRIENTE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), TIPO DE RELE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), GRADO DE PROTECCION IP NO ESPECIFICADO, NORMAS IS 13947-2, IEC 60947-2, USO EN TABLERO DE CABINA. INTERRUPTORES TERMICOS QFDE / QFPV1 / QFGPS MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS SERIES 5SJ5
138	300001252 5	INT TERM SERIESSJ5 SIEMENS 1 10A	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1, CORRIENTE NOMINAL 10A, TENSION ASIGNADA 220VCC, PODER DECORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA C, FRECUENCIA NO CORRESPONDE, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 18X90X77, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL 35 X 7,5MM SEGUN DIN EN 50022, REGULACION RELE DE CORRIENTE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), TIPO DE RELE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), GRADO DE PROTECCION IP NO ESPECIFICADO, NORMAS IS 13947-2, IEC 60947-2, USO EN TABLERO DE CABINA. INTERRUPTORES TERMICOS QFAT2 / QFAT3 / QFBY2 / QF24V MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS SERIES 5SJ5
139	300001292 5	CONT ELECTRO- MAGNBLOQ CONTAC 5000W 2 10A	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2, CORRIENTE 10A, TENSION DE BOBINA VAC, CANTIDAD/TIPO DE CONTACTOS 2, TENSION 500V, TIPO BLOQUE DE CONTACTOS, POTENCIA 5000W, FRECUENCIA 50/60HZ, CIRCUITO DE MANDO DPST-NO (NORMALMENTE ABIERTO), MONTAJE RASANTE 30,5 MM, APLICACION RUBRO ELECTRICO, TIPO HONGO CABEZA DIAMETRO 40 MM MONTAJE RASANTE 30,5 MM / CIRCUITO MARCAS/FABRICANTES: EAO 704.910.3
140	300001373 2	FUSIBLE 4A 500VCIL 10X38MM 80KA 50HZ CU	FUSIBLE CON CONTACTOS CILINDRICOS 10 X 38 MM 4 A CURVA GL/GG //TENSION MAXIMA DE EMPLEO: 500V 50HZ PODER DE CORTE: 80KA CURVA GL/GG (FUSION ESTANDAR) CERTIFICACION: VDE 0636 - IEC 269 TENSION DE AISLAMIENTO: 2000V. //
141	300001381 1	BASE PORTAFUSIBLE DE 25 A - 10 X 38 MM	PORTAFUSIBLE, CORRIENTE 25A, TAMAÑO 10X38MM
142	300001369 3	FUSIBLE TUBUL4A 250V VID 5X20MM ACCION	FUSIBLE CON CONTACTOS CILINDRICOS DE VIDRIO 5 X 20 MM 4 A 250 V ACCIONAMIENTO RAPIDO FUSIBLE VIDRIO 5X20MM 4A 250V ACC RAPI //FUSIBLE TUBULAR DE VIDRIO DE ACCION RAPIDA 250V //DIAMETRO: 5MM //LONGITUD: 20MM. //VALOR: 4A. //**

143	300001369 1	FUSIBLE TUBUL1,5A 250V VID 5X20MM ACCIO	FUSIBLE CARTUCHO CILINDRICO DE VIDRIO 5 X 20 MM 1.5 A 250 V ACC RAPIDO FUSIBLE VIDRIO 5X20MM 1.5A 250V ACC RAPI//FUSIBLE TUBULAR DE VIDRIO DE ACCION RAPIDA 250V //DIAMETRO: 5MM //LONGITUD: 20MM. //VALOR: 1.5A. //**27/03/06
144	300001254 3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 2P, CORRIENTE NOMINAL 4A, TENSION ASIGNADA 400V, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 15KA, CURVA C, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 35MM2, DIMENSION 90X36X77MM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35 MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 4 A VER DOCUMENTO ADJUNTO
145	300001279 3	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TETRAPOLAR -	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 4 POLOS, CORRIENTE 40A, TENSION DE BOBINA 24VCC, CANTIDAD/TIPO DE CONTACTOS 4P 4NA AC1
146	300001279 5	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TETRAPOLAR -	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 4 POLOS, TENSION DE BOBINA 24VCA, CANTIDAD/TIPO DE CONTACTOS 4P 4NA AC1, FRECUENCIA 50/60HZ
147	300001234 8	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 2 VIAS	LLAVE SELECTORA, CORRIENTE NOMINAL 16A, CANTIDAD DE POLOS 1 POLO, CONMUTADOR, 2 VIAS
148	300001234 6	LLAVE CONMUTADOR 16 A - 1 POLO - 8VIAS	LLAVE SELECTORA, CORRIENTE NOMINAL 16A, CANTIDAD DE POLOS 1 POLO, POSICIONES/SELECTOR 2 POSICIONES (1-0), LEVAS INTERRUPTORA, LINEA 0/200 MARCAS/FABRICANTES: VEFBEN
149	100000726 0	INT TERM 2P 10A 440VCC 5SJ5 2037 CC20 ,	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CC20 DE 2 POLOS, 10A 440VCC INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO CC20 DE 2 POLOS,CORRIENTE 10A - TENSION 440VCC - CAPACIDAD DE RUPTURA 10KA // LAS ALTERNATIVAS DEBERAN SATISFACER VALORES SUPERIORES DE CALIDAD Y DE SEGURIDAD ELECTRICA. SIENDO DE MARCAS RECONOCIDAS. ALTERNATIVA 1: SIEMENS 5SJ5 2107 // ALTERNATIVA 2: MERLIN GERIN // ALTERNATIVA 3: ABB.

150	3000025821	CONT ELECTROMAGN 3RT 5.5KW 3 20A	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO ; TIPO 3RT; POTENCIA 5.5KW; NUMERO DE POLOS 3; CORRIENTE 20A; TENSION 110-400V; FRECUENCIA 50 HZ; CANTIDAD/TIPO DE CONTACTOS 3; TENSION DE BOBINA 0.7-1.25V; CIRCUITO DE MANDO CON VARISTOR; GRADO DE PROTECCION IP20; MONTAJE 35 MM DIN EN 50022; APLICACION ARRANQUE DE MOTOR MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 3RT1017-2KF42-0LA0; EQUIPO: COCHE REMOLCADO CSR PUZHEN
151	3000012819	LLAVE ROTATIVA A LEVAS BIPOLAR 380 V 15	LLAVE SELECTORA, CORRIENTE NOMINAL 15A, TENSION NOMINAL 380V, CANTIDAD DE POLOS 2 POLOS, ROTATIVA A LEVAS
152	1000011200	INT TERM 1P 25A10KA 230/400VCA/COCHE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 25 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 25 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 1 CORRIENTE DE CORTE 25A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D" IN=25A 1 POLO. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=18MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
153	1000011201	INT TERM 1P 20A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 20 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 20 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 1 CORRIENTE DE CORTE 20A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D" IN=20A 1 POLO. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=18MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
154	1000011203	INT TERM 1P 10A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 10 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 10 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 1 CORRIENTE DE CORTE 10A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D" IN=10A 1 POLO. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=18MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
155	1000011204	INT TERM 1P 6A6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 6 A 6KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 6 A 6KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 1 CORRIENTE DE CORTE 6A PODER DE CORTE 6KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D" IN=6A 1 POLO. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=18MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.

156	1000011205	INT TERM 1P 4A6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 4 A 6KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 4 A 6KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 1 CORRIENTE DE CORTE 4A PODER DE CORTE 6KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D" IN=4A 1 POLO. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=18MM. PROFUNDIDAD=76,5MM.NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
157	1000011207	INT TERM 1P 63A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 63 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO 63 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 1 CORRIENTE DE CORTE 63A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=63A 1 POLO. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=18MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
158	1000011208	INT TERM 2P 4A6KA P/COCHE REMOLCADO CNR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 4 A 6KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 4 A 6KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 2 CORRIENTE DE CORTE 4A PODER DE CORTE 6KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=4A 2 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=36MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
159	1000011210	INT TERM 3P 40A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 40 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 40 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 3 CORRIENTE DE CORTE 40A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D"IN=40A 3 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=54MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
160	1000011211	INT TERM 3P 16A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 16 A 10KA - CURVA D INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 16 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 3 CORRIENTE DE CORTE 16A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D"IN=16A 3 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=54MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.

161	100001121 2	INT TERM 3P 6A6KA P/COCHE REMOL- CADO CNR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 6 A 6KA - CURVA D INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 6 A 6KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 3 CORRIENTE DE CORTE 6A PODER DE CORTE 6KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "D"IN=6A 3 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=54MM.PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715
162	100001121 3	INT TERM 3P 6A6KA P/COCHE REMOL- CADO CNR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 6 A 6KA - CURVA C INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 6 A 6KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 3 CORRIENTE DE CORTE 6A PODER DE CORTE 6KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=6A 3 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=54MM.PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
163	100001121 4	INT TERM 3P 16A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 16 A 10KA - CURVA C INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 16 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 3 CORRIENTE DE CORTE 16 A. PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=16A 3 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=54MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
164	100001121 5	INT TERM 3P 10A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 10 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 10 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 3 CORRIENTE DE CORTE 10A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=6A 3 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=54MM.PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
165	100001121 7	INT TERM 4P 10A10KA P/COCHE REMOLCADO C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 POLOS 10 A 10KA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 4 POLOS 10 A 10KA. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CANTIDAD DE POLOS 4 CORRIENTE DE CORTE 10A PODER DE CORTE 10KA. TENSION: 230/400VCA. 60VCC/POLO. SERAN ACEPTADAS DE MARCAS RECONOCIDAS Y QUE ASEGUREN CARACTERISTICAS DESEGURIDAD ELECTRICA. CURVA CARACTERISTICA TIPO "C"IN=16A 4 POLOS. DIMENSIONES APROX: ALTO=90MM. ANCHO=72MM. PROFUNDIDAD=76,5MM. NORMAS: IEC 60898 - IEC 60947-2. MONTAJE: RIEL DIN 35 MM EN 60715.
166	300001373 9	FUSIBLE AMERIC 150A 250V CARTUCERAM	FUSIBLE, TIPO AMERICANO, CORRIENTE 150A, TENSION 250V, FORMA CARTUCHO, MATERIAL DEL CUERPO CERAMICO, DIMENSION 180X60MM, CAPACIDAD DE RUPTURA ALTA CAPACIDAD

167	1000003387	INT P/DESCONEX D/MOT TRAC 8366391 P/LOCO	INTERRUP.ROTATIVO P/DESCONEX.* INTERRUP.ROTATIVOP/DESCONEX.* //INTERRUPTOR ROTATIVO PARADESCONEXION DE MOTORES DE TRACCION//REF FAB: 8366391. //** 21/01/2010. P
168	3000026356	FUSIBLE AMERIC2A 250V CIL VID 5X20MM	FUSIBLE, TIPO AMERICANO, CORRIENTE 2A, TENSION 250V, FORMACILINDRICA, MATERIAL DEL CUERPO VIDRIO, DIMENSION 5X20MM, CAPACIDAD DE RUP-TURA 35A AC 250V, FUSIBLE RÁPIDO 2A 250V, 5X20 MM VIDRIO
169	3000013808	BASE PORTAFUSIBLE CON FUSIBLE DE 220 VCA	PORTAFUSIBLE, TENSION 220VCA, CORRIENTE 10A, TAMAÑO31X5MM
170	3000030031	INT TERM 1P 6A 440VDC-440VCA CURVA C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1P, CORRIENTE NOMINAL 6A, TENSION ASIGNADA 440VDC-440VCA, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA CURVA C, FRECUENCIA 50HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 90X18X76MM, TIPO DE SERVICIO PROTECCION TERMICA, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), TIPO DE RELE NO CORRESPONDE (INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO SIMPLE), GRADO DE PROTECCION IP IP20, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL, NORMAS IEC/EN 60898-1
171	3000012587	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (LLAVE TERMICA)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 4 POLOS, CORRIENTE NOMINAL 16A, TENSION ASIGNADA 380-415VAC, PODER DE CORTE ICU SEGUN IEC 60947-2 10KA, CURVA D, FRECUENCIA 50/60HZ, MAXIMA SECCION DE CONDUCTOR 25MM2, DIMENSION 85X72X78.5MMMM, TIPO DE SERVICIO CONTINUO, MONTAJE RIEL DIN 35MM, REGULACION RELE DE CORRIENTE FIJO, TIPO DE RELE BIMETALICO, GRADO DE PROTECCION IP IP20, COMUNICACIONES NO, RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES NO, POSICION DE FUNCIONAMIENTO VERTICAL, NORMAS IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
172	3000026106	CONT ELECTRO-MAGNAC-KMCIBM 18.5KW 3 38A	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO, TIPO AC-KMCIBM, POTENCIA18.5KW, NUMERO DE POLOS 3, CORRIENTE 38A, TENSION 440V CA, FRECUENCIA 50 HZ, CANTIDAD/TIPO DE CONTACTOS 3PRINCIPALES NA // AUXILIARES 1 NA + 1 NC, TENSION DE BOBINA 110V CC BAJO CONSUMO, CIRCUITO DE MANDO AC-3, GRADO DE PROTECCION IP20, MONTAJE CARRIL/PLACA, APLICACION GABINETE DE CONTROL DE CORRIENTE ALTERNA DE COCHES, LC1-D386FLS207., EQUIPO: EMU CSR LGR

173	300002654 4	CONT ELECTROMAGN TRIPOLAR 11KW3 40A	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO, TIPO TRIPOLAR, POTENCIA 11KW, NUMERO DE POLOS 3, CORRIENTE 40A, TENSION 440V CA, FRECUENCIA 50/60HZ, CANTIDAD/TIPO DE CONTACTOS 3, TENSION DE BOBINA 220V, CIRCUITO DE MANDO AC-3, CATEGORIA DE SERVICIO AC-3, GRADO DE PROTECCION IP20, MONTAJE CARRIL/PLACA, APLICACION ARRANQUE DE MOTOR, CONTACTO AUXILIAR: 1 NA + 1 NC
174	300002709 8	LLAVE A LEVAS16A 380VCA BIPOLAR	REPUESTO/ACCESORIO DE ALIMENTACION ELECTRICA, TIPO DE REPUESTO/ACCESORIO LLAVE A LEVAS 16A 380VCA - MODELO:BIPOLAR, ROTATIVA O SEMIRO-GRANALLADO AIR BLAST TATIVA PARA EMBUTIR DE 2 POLOS MARCAS/FABRICANTES: VEFBEN 0/202, EQUIPO: CABINA DE

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones” GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fecha: 26/7/2022
		Página 56 de 59

COMPLEMENTO ANEXO III - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - NECESIDADES PARA 1º CUATRIMESTRE GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

ÍNDICE

Ítem	Código	Descripción	Página
12	2000000179	SECCIONADOR A CUCHILLAS UNIPOLAR PARA USO EXTERIOR.	1
13	2000000232	FUSIBLE KEARNEY 3A P/SEC AUTODESC KEARNE	4
14	2000000233	FUSIBLE KEARNEY 4A P/SEC AUTODESC KEARNE	4
15	2000000234	FUSIBLE KEARNEY 5A P/SEC AUTODESC KEARNE	4
16	2000000235	FUSIBLE KEARNEY 10A P/SEC AUTODESC KEARNE	4

	Gerencia de Ingeniería		
	NECESIDADES “Interruptores y protecciones”		Fecha: 26/7/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		Página 57 de 59

SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLAS

El seccionador unipolar a cuchillas modelo AC es un equipo para distribución diseñado para brindar un óptimo rendimiento bajo las más severas condiciones de carga y cortocircuito, cumpliendo estrictamente con todos los requisitos impuestos por los actuales sistemas de distribución y normas IEC 62271-102. Viene provisto de ganchos adecuados para su accionamiento con pértiga normal o herramienta loadbuster. Las cuchillas son de cobre, paralelas y los contactos son del tipo lineal de alta presión de contactos auto limpiantes. En el equipo básico la conexión puede efectuarse mediante terminales a compresión. En el caso en que se solicite el modelo con conector, la conexión se realizará a través de los mismos. Tanto los terminales a compresión como los conectores de conexión permiten conectar conductores de cobre y aluminio. El seguro de enganches un simple pero efectivo mecanismo que previene aperturas por vibraciones o severas condiciones de cor-tocircuitos

Seccionador Unipolar a Cuchillas de MT – 15kV – 630					
A					
Pos	Características		Unidad	Garantizado	
1	Marca		---		
2	Fabricante		---		
3	Procedencia		---	Argentina	
4	Norma		---	IEC 62271-102	
5	Tensión	De servicio	kV	13,2	
		Máxima de servicio	kV	14,5	
		Nominal	kV	13,2	
6	Frecuencia		Hz	50/60	
7	Uso		---	Intemperie	
8	Intensidad nominal		A	630	
9	Aislador	Tipo	---	Pedestal	
		Color	---	Gris cielo	
		Material A	---	Porcelana vitrifi- cada	
		Línea de fuga	mm	435	
		Material B	---	Resina Epoxi	
		Línea de fuga	mm	441	
					Entre bornes (Abierto)

	Gerencia de Ingeniería	
	NECESIDADES "Interruptores y protecciones"	Fecha: 26/7/2022
	GRUPO 120: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Página 58 de 59

10	Tensiones de prueba	50Hz rms, bajo lluvia	Contra tierra (Cerrado)	kV	45
		Impulso 1,2/50 microseg.	Entre bornes (Abierto)	kV	110
			Contra tierra (Cerrado)	kV	95
11	Intensidad de corta duración I" rms		kA		25
12	Intensidad limite dinámica (valor de cresta)		kA		62
13	Carga resistida a rotura por flexión (Aisladores)		daN		400
14	Posee mecanismo de apertura y seguro contra apertura indeseable		---		Si
15	Posee bloqueo en la posición abierto		---		Si
16	Se incluye en el suministro un herraje de fijación		---		Si

FUSIBLE KEARNEY

Los hilos fusibles para seccionadores autodesconectores cumplen con las normas ANSI C37.41y ANSI C37.42; curva K; con la cabeza removible, lamina fusible en plata pura que no permite la oxidación y reducción con los gases presentes en la atmosfera, conexión helicoidal compactada con 3 toneladas, tubo auxiliar en fibra vulcanizada especial, conductor flexible con baño de estaño por proceso de inmersión que garantiza una mayor durabilidad en regiones con alta humedad relativa.



CORRIENTE NOMINAL (A)	CANTIDAD POR CAJA	KG/CAJA APROX.	MEDIDAS DE CAJA (MM)
1	100	2.8	140x140x200
2	100	2.8	140x140x200
3	100	2.8	140x140x200
5	100	2.8	140x140x200
6	100	2.8	140x140x200
7	100	2.8	140x140x200
8	100	2.8	140x140x200
10	100	2.9	140x140x200
12	100	3.1	140x140x200
15	100	3.2	140x140x200
20	100	3.3	140x140x200
25	100	3.4	140x140x200
30	100	3.7	140x140x200
40	50	2.3	140x140x200
50	50	3.1	140x140x200
65	50	4.5	140x140x200
80	50	4.7	140x140x200
100	50	6.6	140x140x200
140	50	7	140x140x200
200	50	7.5	140x140x200



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: SOLPED 10012143 - Pliego de especificaciones técnicas - Interruptores y protecciones

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 59 pagina/s.