



Comercial Libra Ltda.

***Catálogo
de
Productos***

Osorno 0566, La Granja, Santiago Chile, fono/fax (56-2) 5110417, 5251329, 5265638
e-mail librapasquali@entelchile.net
Sitio Web <http://www.librapasquali.cl>



Comercial Libra Ltda.

Catálogo

Desconectador

Maurizio

Osorno 0566, La Granja, Santiago Chile, fono/fax (56-2) 5110417, 5251329, 5265638

e-mail librapasquali@entelchile.net

Sitio Web <http://www.librapasquali.cl>

INDICE CATALOGO	
Desconectadores y Otros Relacionados	
Item	
DESCONECTADOR MAURIZIO 15-36,2 kV	
DESCONECTADOR MAURIZIO 15kV 110kVbil ampliación	
DESCONECTADOR MAURIZIO 24.5kV 125 kVbil ampliación	
DESCONECTADOR MAURIZIO 36,2 kV 150 kVbil ampliación	
DESCONECTADOR MAURIZIO 36,2 kV 170 kVbil ampliación	
TRIPOLAR 1 kV	
AISLADOR SOPORTE PARA DESCONECTADOR	
PARARRAYO TIPO FRANKLIN	
PARARRAYO TIPO THOMPSON	

Desconectador Fusible

Maurizio MZ 15 a 36.2 kV

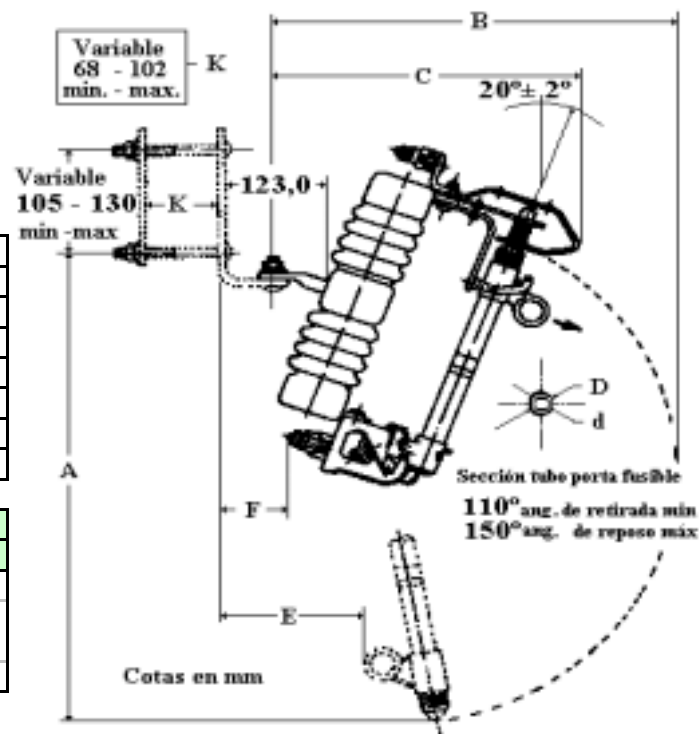
CatálogoN°

MZ 15-36 kV



Desconectador	Maurizio
Aislador SANTANA	Porcelana Aluminosa, alta resist. Norma ANSI
Conectores	Paralelo bronce Sn /cab. 10-120mm ²
Contacto Superior	Cu electro con Ag , resorte Ac. Inox.
Tubo porta fusible	Fibra Vulcanizada recub. Fib.Vidrio pint. Epox.
Contacto Inferior	Lam. Doble electrolítico con Ag /resorte Ac. Inox.
Cabeza de contacto	Acero inoxidable
Fierros	Galvanizados en caliente
Anclajes	De acuerdo norma ANSI, IEC

Cat. Num MZ	Dimensiones				
	A	B	C	D	E
89021	560.0	428.0	310.0	90.0	133.0
89022					
89052	685.0	498.0	335.0	76.0	124.0
89093	855.0	525.0	350.0	45.0	95.0



Características del desconectador fusible tipo MZ

BASE					BASTON				Lámina
Catálogo Número	Tipo Cons- tructivo	Tensión Nominal efectiva kV	Corriente Nominal efectiva A	Impulso Bil kV	Cat. Número (*) Uso con prolongador	Corriente Nominal efectiva A	Cap.de Interruptor Simet. (A) A	Cap. de Interruptor Asimet(A) A	Corriente Corto Circuito A
MZ 89021	C	15.0	300	95	MZ 9021/2kA	100	1400	2000	*****
					MZ 9021	100	7100	10000	*****
					MZ 9021/P *	100	10600	16000	*****
					MZ 9071	100	7100	10000	*****
					MZ 9221	100	*****	*****	16000
MZ 89020				110	MZ 9021/2kA	100	1400	2000	*****
					MZ 9021 (Libra)	100	7100	10000	*****
					MZ 9021/P *	100	10600	16000	*****
					MZ 9071	100	7100	10000	*****
					MZ 9221	100	*****	*****	16000
MZ 89022		125	MZ 9022/2kA	100	1400	2000	*****		
			MZ 9022 (Libra)	100	4500	6300	*****		
			MZ 9022/P *	100	8000	12000	*****		
			MZ 9072	200	4500	6300	*****		
			MZ 9222	300	*****	*****	16000		
MZ 89052		150	MZ 9052/2kA	100	1400	2000	*****		
			MZ 9052 (Libra)	100	3500	5000	*****		
			MZ 9052/P *	100	5600	8000	*****		
			MZ 9092	200	3500	5000	*****		
	MZ 9222		300	*****	*****	16000			
MZ 89093				170	MZ 9090	100	2500	3500	

PLANILLA DE DATOS TECNICOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE EXPULSION (CUTOUT)

1. País de origen: BRASIL
2. Fabricante: MAURIZIO & CIA. LTDA (M&C)
3. Modelo según fabricante: MZ-89021
4. Normas de fabricación y ensayos: ANSI C37.42-1989
5. Para uso: Intemperie

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

6. Tensión nominal (kV): 15
7. Frecuencia nominal: 50/60 Hz
8. Corriente Nominal (A): 300
9. Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz 1 min. (kV)
 - Terminal contra masa: 34
 - Entre terminales: 38
10. Tensión de ensayo a impulso onda 1,2 x 50 μ s (kVcr)
 - Terminal contra masa: 110
 - Entre terminales: 110
6. Capacidad de interrupción simétrica (kA): 7,1
7. Capacidad de interrupción asimétrica (kA): 10
8. Máxima elevación de temperatura de los contactos (°C): 20
9. Máxima elevación de temperatura de los terminales abulonados (°C): 17
10. Máxima elevación de temperatura de las partes metálicas que trabajen como resortes (°C): 5
11. Medida de la resistencia eléctrica del circuito principal antes y después del ensayo de calentamiento ($\mu\Omega$): 350

BASE PORTAFUSIBLES

12. Tensión nominal máxima (kV): 15
13. Corriente nominal (A): 300
14. Distancia de fuga (mm): 250
15. Peso de la base portafusible (kg): 6,2

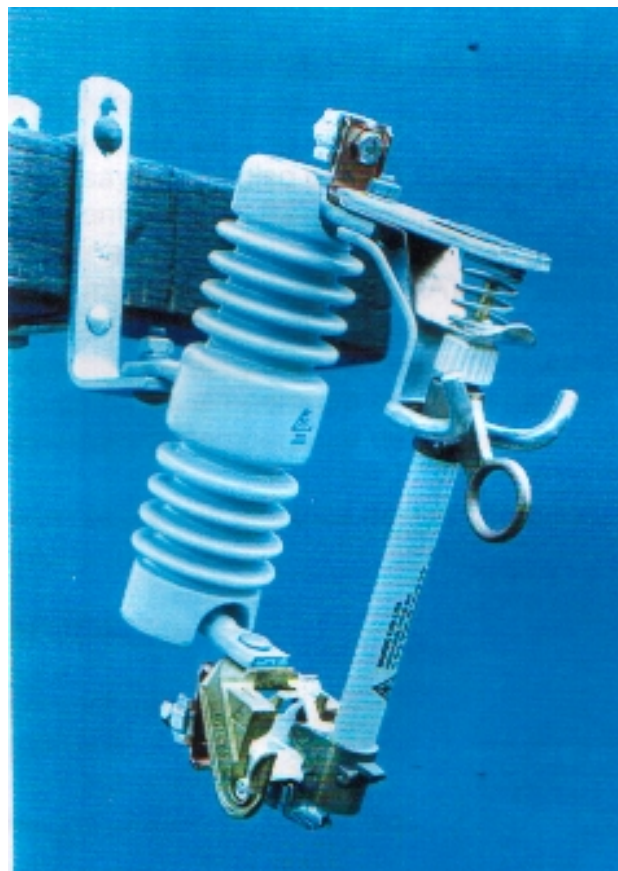
TUBO PORTAFUSIBLE

10. Tensión nominal máxima (kV): 15
11. Corrientes nominales de fusibles (A): 100
12. Material del tubo portafusible (exterior y interior): Fibra de vidrio, fibra vulcanizada
13. Numero de fusiones mínima del tubo portafusible: 6 con capacidad de ruptura maxima
14. Diametro interno del tubo portafusible (mm): 13



OTROS PARÁMETROS DE DISEÑO

- 22. Maxima sección del conductor: 120 mm²
- 23. Material de los conectores terminales: Bronce
- 24. Material de recubrimiento de los conectores terminales: Estaño
- 25. Espesor de recubrimiento del material en los conectores (µm): 12~15
- 26. Material de recubrimiento de los contactos: Plata
- 27. Espesor de recubrimiento del material en los contactos (µm): 10~12
- 28. Proceso anticorrosivo seguido en las piezas férreas: Zincagem Caliente
- 29. Peso del equipo completo (kg): 7,2



PLANILLA DE DATOS TECNICOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE EXPULSION (CUTOUT)

1. País de origen: BRASIL
2. Fabricante: MAURIZIO & CIA. LTDA (M&C)
3. Modelo según fabricante: MZ-89022
4. Normas de fabricación y ensayos: ANSI C37.42-1989
5. Para uso: Intemperie

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

6. Tensión nominal (kV): 24,2
7. Frecuencia nominal: 50/60 Hz
8. Corriente Nominal (A): 300
9. Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz 1 min. (kV)
 - Terminal contra masa: 55
 - Entre terminales: 60
10. Tensión de ensayo a impulso onda 1,2 x 50 μ s (kVcr)
 - Terminal contra masa: 125
 - Entre terminales: 140
11. Capacidad de interrupción simétrica (kA): 4,5
12. Capacidad de interrupción asimétrica (kA): 6,3
13. Máxima elevación de temperatura de los contactos (°C): 20
14. Máxima elevación de temperatura de los terminales abulonados (°C): 17
15. Máxima elevación de temperatura de las partes metálicas que trabajen como resortes (°C): 5
16. Medida de la resistencia eléctrica del circuito principal antes y después del ensayo de calentamiento ($\mu\Omega$): 365

BASE PORTAFUSIBLES

17. Tensión nominal máxima (kV): 24,2
18. Corriente nominal (A): 300
19. Distancia de fuga (mm): 320
20. Peso de la base portafusible (kg): 7,9

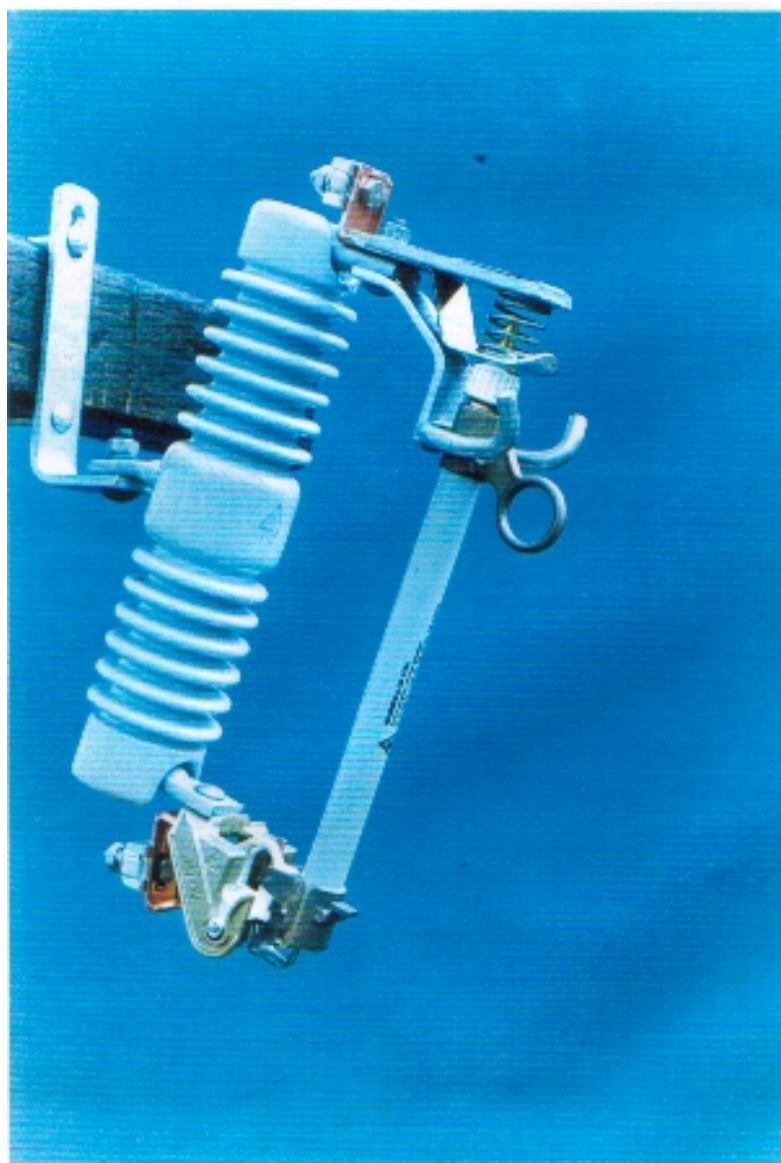
TUBO PORTAFUSIBLE

17. Tensión nominal máxima (kV): 24,2
18. Corrientes nominales de fusibles (A): 100
19. Material del tubo portafusible (exterior y interior): Fibra de vidrio, fibra vulcanizada
20. Numero de fusiones mínima del tubo portafusible: 6 con capacidad de ruptura maxima
21. Diametro interno del tubo portafusible (mm): 13



OTROS PARÁMETROS DE DISEÑO

1. Maxima sección del conductor: 120 mm²
2. Material de los conectores terminales: Bronce
3. Material de recubrimiento de los conectores terminales: Estaño
4. Espesor de recubrimiento del material en los conectores (µm): 12~15
5. Material de recubrimiento de los contactos: Plata
6. Espesor de recubrimiento del material en los contactos (µm): 10~12
7. Proceso anticorrosivo seguido en las piezas férreas: Zincagem Caliente
8. Peso del equipo completo (kg): 8,9



Comercial Libra Ltda // Osorno 0566 / La Granja / Santiago, Chile

Fono/Fax (56-2) 5110417, 5265638 & 5251329

e-mail librapasquali@entelchile.net // Web. <http://www.librapasquali.cl>

PLANILLA DE DATOS TECNICOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE EXPULSION (CUTOUT)

1. País de origen: BRASIL
2. Fabricante: MAURIZIO & CIA. LTDA (M&C)
3. Modelo según fabricante: MZ-89052
4. Normas de fabricación y ensayos: ANSI C37.42-1989
5. Para uso: Intemperie

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

6. Tensión nominal (kV): 36,2
7. Frecuencia nominal: 50/60 Hz
8. Corriente Nominal (A): 300
9. Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz 1 min. (kV)
 - Terminal contra masa: 70
 - Entre terminales: 80
10. Tensión de ensayo a impulso onda 1,2 x 50 μ s (kVcr)
 - Terminal contra masa: 150
 - Entre terminales: 165
11. Capacidad de interrupción simétrica (kA): 3,5
12. Capacidad de interrupción asimétrica (kA): 5
13. Máxima elevación de temperatura de los contactos (°C): 20
14. Máxima elevación de temperatura de los terminales abulonados (°C): 17
15. Máxima elevación de temperatura de las partes metálicas que trabajen como resortes (°C): 5
16. Medida de la resistencia eléctrica del circuito principal antes y después del ensayo de calentamiento ($\mu\Omega$): 350

BASE PORTAFUSIBLES

17. Tensión nominal máxima (kV): 36,2
18. Corriente nominal (A): 300
19. Distancia de fuga (mm): 432
20. Peso de la base portafusible (kg): 9,3

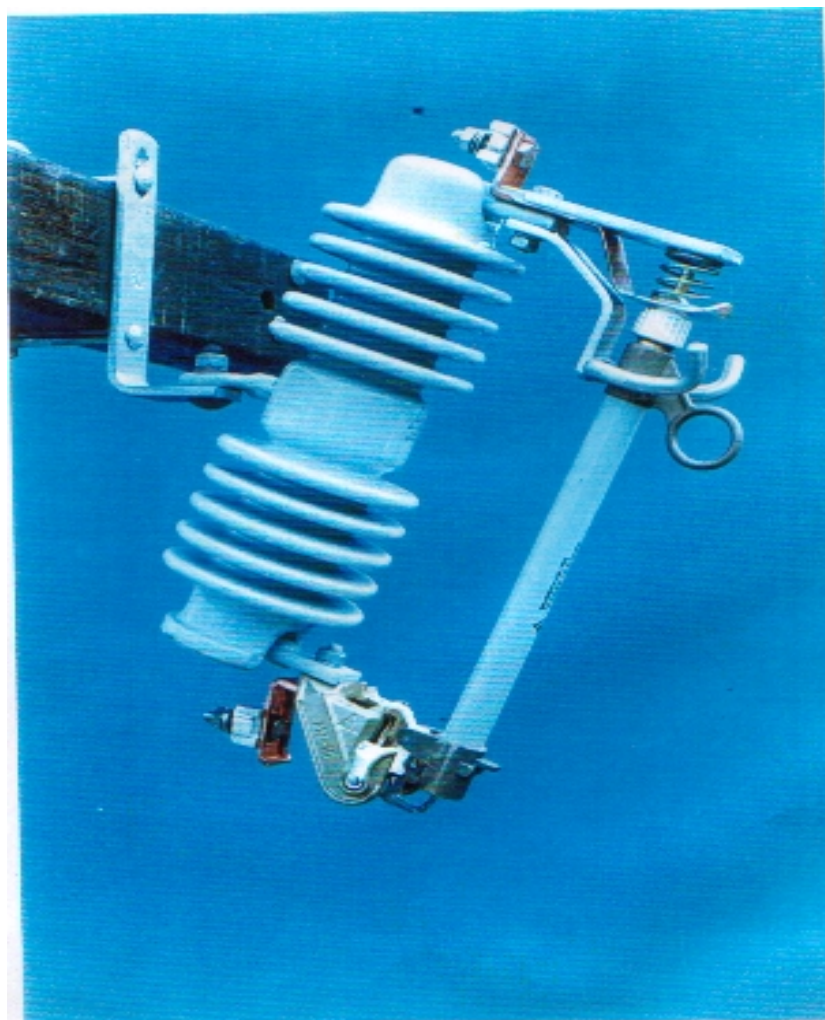
TUBO PORTAFUSIBLE

17. Tensión nominal máxima (kV): 36,2
 18. Corrientes nominales de fusibles (A): 100
 19. Material del tubo portafusible (exterior y interior): Fibra de vidrio, fibra vulcanizada
 20. Numero de fusiones mínima del tubo portafusible: 6 con capacidad de ruptura maxima
- Diametro interno del tubo portafusible (mm): 13



OTROS PARÁMETROS DE DISEÑO

- 22. Maxima sección del conductor: 120 mm²
- 23. Material de los conectores terminales: Bronce
- 24. Material de recubrimiento de los conectores terminales: Estaño
- 25. Espesor de recubrimiento del material en los conectores (µm): 12~15
- 26. Material de recubrimiento de los contactos: Plata
- 27. Espesor de recubrimiento del material en los contactos (µm): 10~12
- 28. Proceso anticorrosivo seguido en las piezas férreas: Zincagem Caliente
- 29. Peso del equipo completo (kg): 10,3



PLANILLA DE DATOS TECNICOS
CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE EXPULSION (CUTOUT)

1. País de origen: BRASIL
2. Fabricante: MAURIZIO & CIA. LTDA (M&C)
3. Modelo según fabricante: MZ-89093
4. Normas de fabricación y ensayos: ANSI C37.42-1989
5. Para uso: Intemperie

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

6. Tensión nominal (kV): 36,2
7. Frecuencia nominal: 50/60 Hz
8. Corriente Nominal (A): 300
9. Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz 1 min. (kV)
 - Terminal contra masa: 80
 - Entre terminales: 88
10. Tensión de ensayo a impulso onda 1,2 x 50 µs (kVcr)
 - Terminal contra masa: 170
 - Entre terminales: 185
6. Capacidad de interrupción simétrica (kA): 3,5
7. Capacidad de interrupción asimétrica (kA): 5
8. Máxima elevación de temperatura de los contactos (°C): 20
9. Máxima elevación de temperatura de los terminales abulonados (°C): 17
10. Máxima elevación de temperatura de las partes metálicas que trabajen como resortes (°C): 5
11. Medida de la resistencia eléctrica del circuito principal antes y después del ensayo de calentamiento (µΩ): 350

BASE PORTAFUSIBLES

12. Tensión nominal máxima (kV): 36,2
13. Corriente nominal (A): 300
14. Distancia de fuga (mm): 660
15. Peso de la base portafusible (kg): 11,5

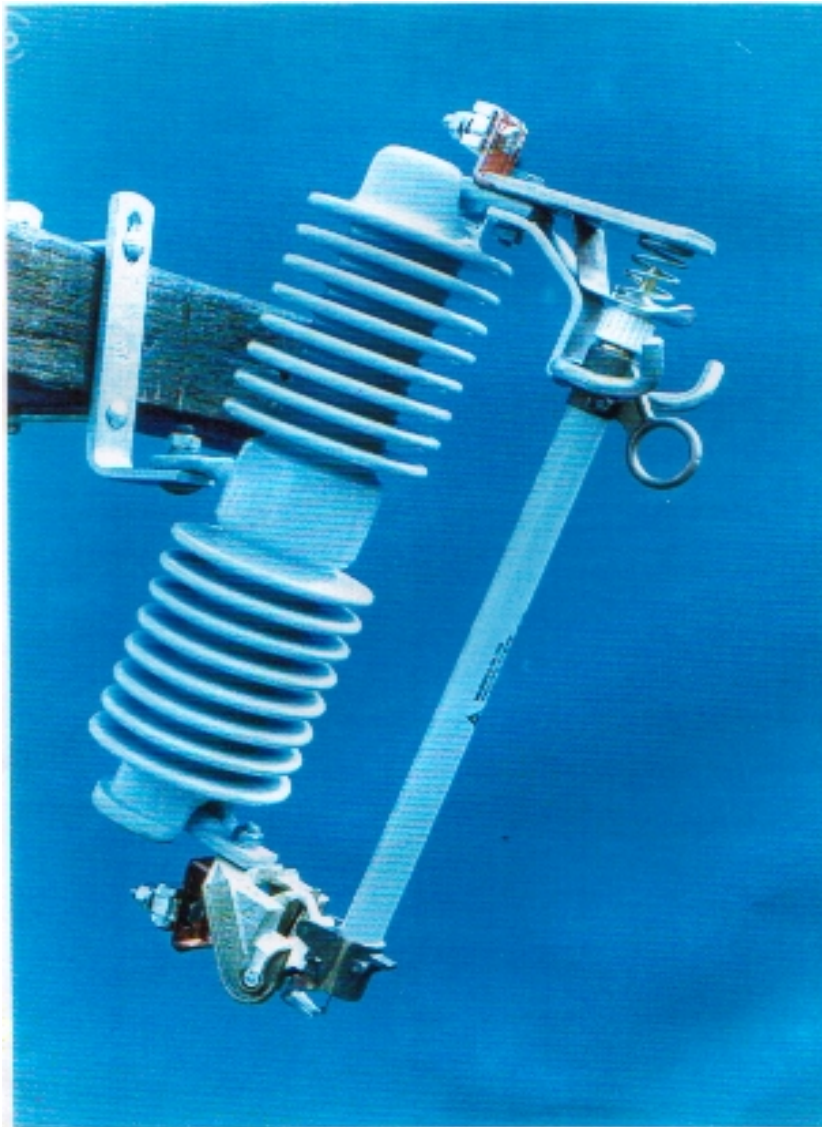
TUBO PORTAFUSIBLE

10. Tensión nominal máxima (kV): 36,2
11. Corrientes nominales de fusibles (A): 100
12. Material del tubo portafusible (exterior y interior): Fibra de vidrio, fibra vulcanizada
13. Numero de fusiones mínima del tubo portafusible: 6 con capacidad de ruptura maxima
14. Diametro interno del tubo portafusible (mm): 13



OTROS PARÁMETROS DE DISEÑO

- 22. Maxima sección del conductor: 120 mm²
- 23. Material de los conectores terminales: Bronce
- 24. Material de recubrimiento de los conectores terminales: Estaño
- 25. Espesor de recubrimiento del material en los conectores (µm): 12~15
- 26. Material de recubrimiento de los contactos: Plata
- 27. Espesor de recubrimiento del material en los contactos (µm): 10~12
- 28. Proceso anticorrosivo seguido en las piezas férreas: Zincagem Caliente
- 29. Peso del equipo completo (kg): 13,0



Comercial Libra Ltda // Osorno 0566 / La Granja / Santiago, Chile

Fono/Fax (56-2) 5110417, 5265638 & 5251329

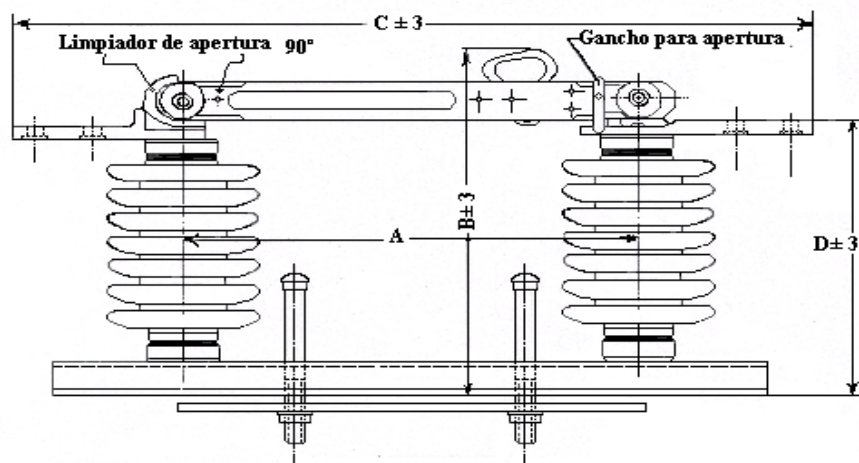
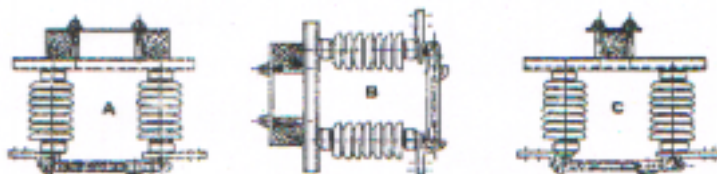
e-mail librapasquali@entelchile.net // Web. <http://www.librapasquali.cl>

Seccionador

Maurizio MZSD 15 a 36.2 kV

CatálogoNº
MZSD 15-36 kV

Modos de Instalación



Seccionador Maurizio

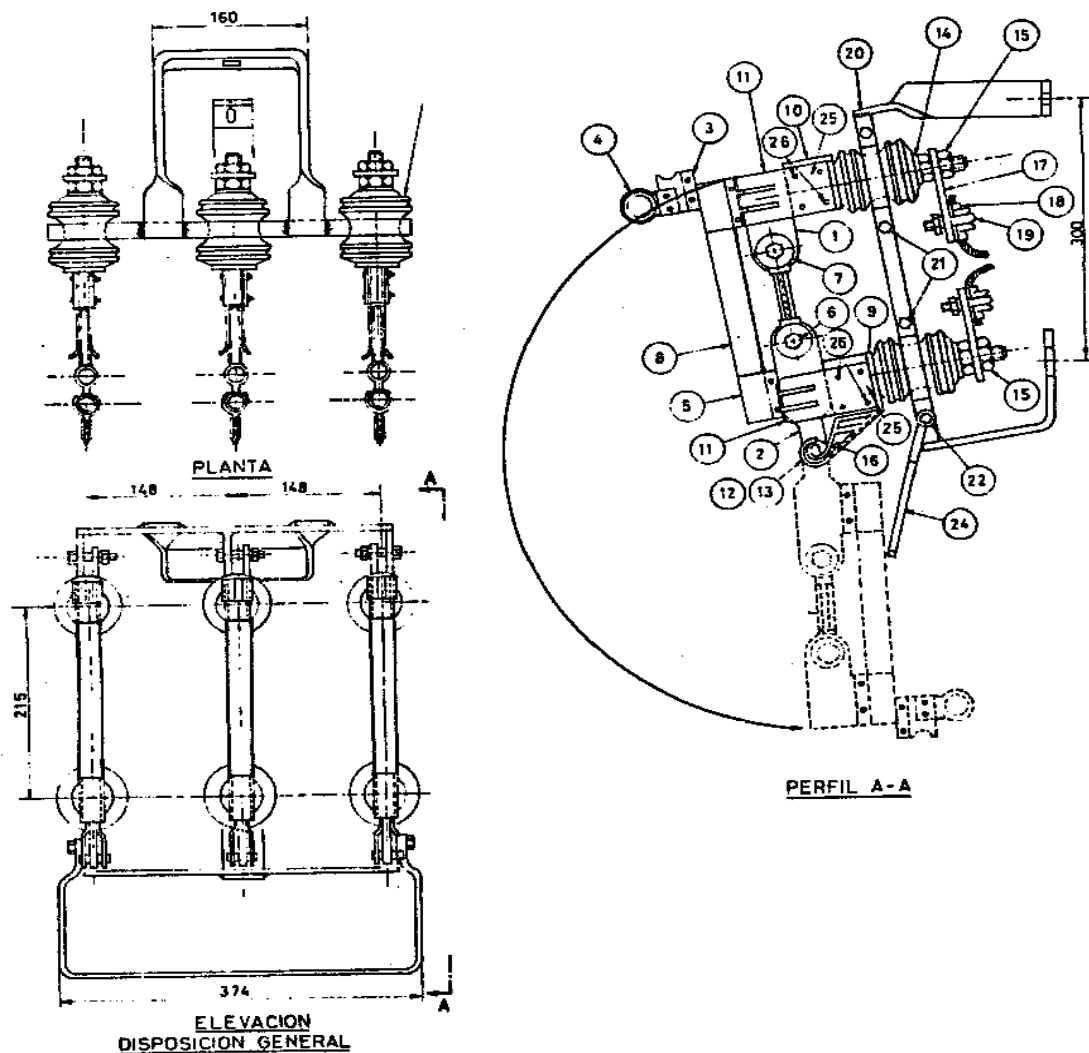
Aislador SANTANA	Porcelana Aluminosa, alta resist. Norma ANSI
Cuchillo	Barra Cu electr. alta conduct. y alta resist. Mec.
Contactos	Tipo auto limpiante de Cu estañado
Soportes de barra	En Acero inoxidable
Base	Perfil U de fierro con zincado en caliente
Terminales	En Cu con terminación estañada norma NEMA

Cat. Num MZ	Tensión Nominal	Corriente Nominal	Impulso NBI	Corriente de Corta Duración	Dimensiones mm				
	kV	A	kV	kA/Is	A	B	C	D	E
4750	15.0	200/630	95	16	305	270	580	186	***
4752	15.0	630.0	95	25	305	313	595	230	***
4730	15.0	200/630	110	16	381	270	650	186	***
4732	15.0	630.0	110	25	381	313	670	230	***
4790	24.2	200/630	125	16	381	310	650	228	***
4792	24.2	630.0	125	25	381	340	670	260	***
4795	36.2	630.0	150	25	381	368	670	290	***
4796	36.2	630.0	170	25	381	400	670	316	***

Desconectador Tripolar

1 kV 400 A

CatálogoN°
CLT 1kV400A



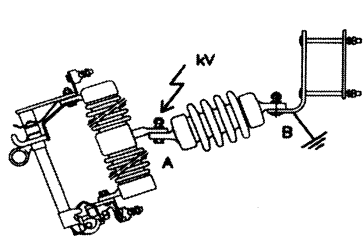
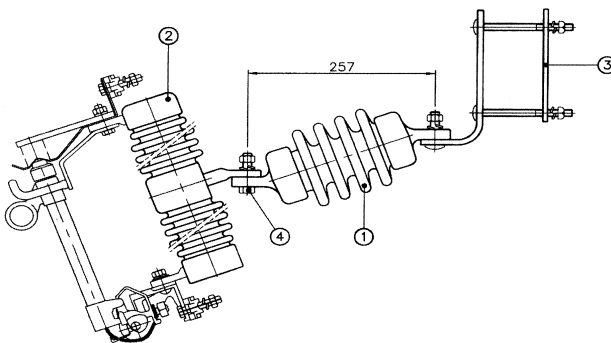
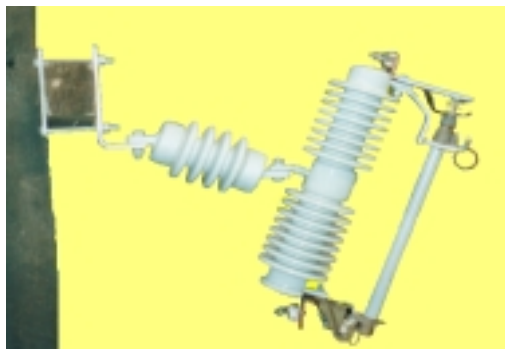
Desconectador	Tripolar para líneas trifásicas BT
Aislador	Porcelana
Terminales	Bronce
Contactos	Tipo cuchilla de bronce plata
Fierros	Galvanizados en caliente
Baston	Madera impregnada de alta resistencia
Tensión Nominal	1 kV
Corriente Nominal	400 A
Accionamiento	Sin Carga
Mec. de disparo	Sin mecanismo de disparo
Ubicación	intemperie

Aislador Tipo Soporte para Desconectador

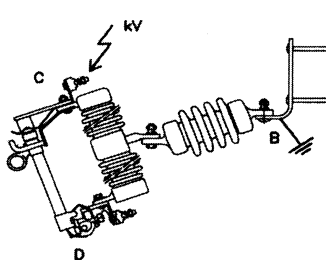
PSU-047 Santana

CatálogoN°

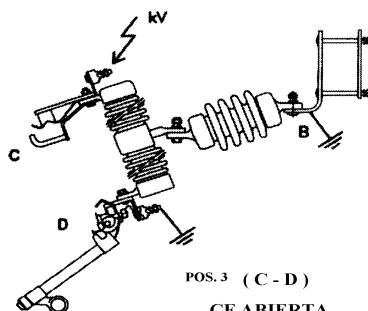
CLPSU047



POS. 1 (A - B)
PSU - 047



POS. 2 (CD - B)
CF CERRADA



POS. 3 (C - D)
CF ABIERTA

Aislador SANTANA

Material	Porcelana
Anclajes	dia. 14 mm
Galvanizado	En caliente, capuchas

Referencia		Distancia de fuga			Impulso atmosférico			Frecuencia Industrial					
Desc. + kV	Aislador PSU-047	Desc. mm	Aislador mm	Total mm	kV			Seco			Húmedo		
					Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3
15	PSU-047	250	300	550		200	110		90	50		70	40
25	PSU-047	320	300	620		210	125		110	60		80	50
35	PSU-047	410	300	710		210	150		110	60		80	50
	PSU-047		300		110			60			40		

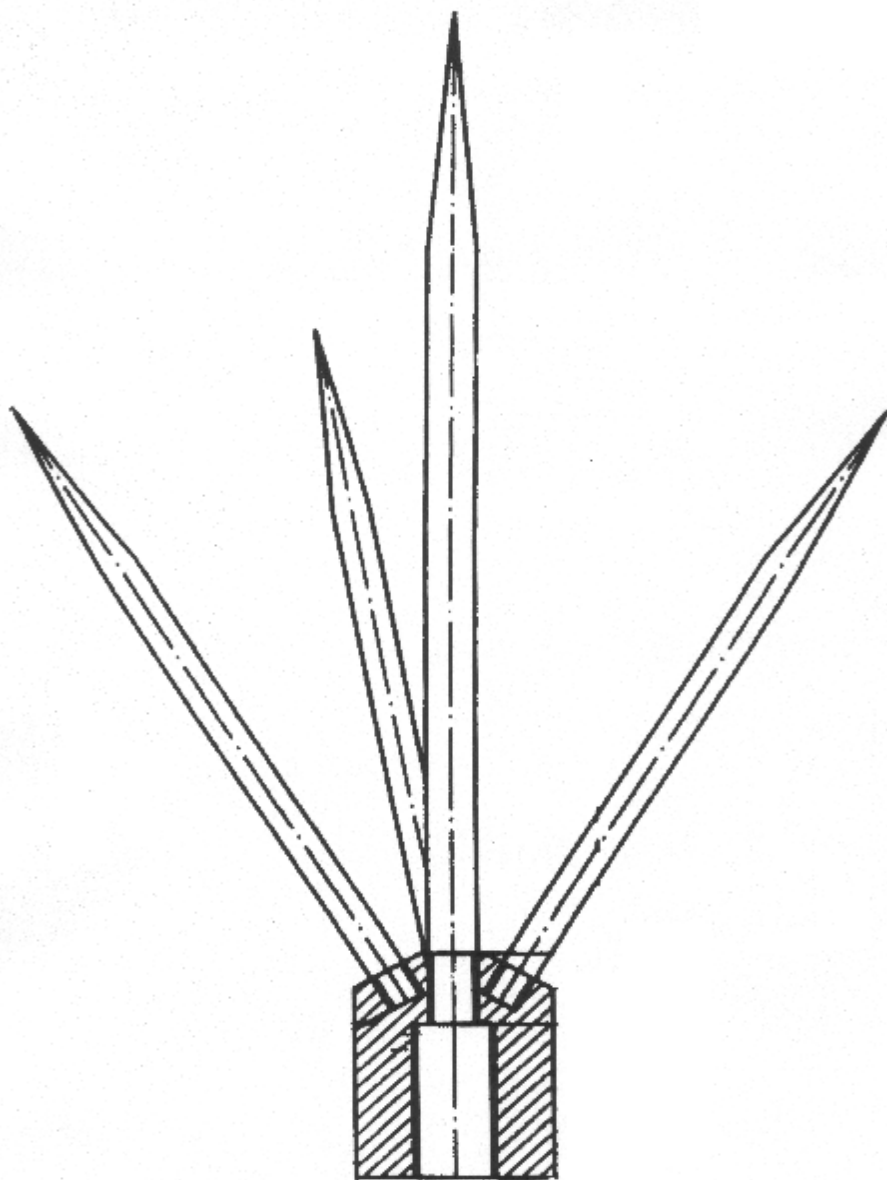
Empaque

Jaba de Madera			Pallet		
N° pzs	Peso Kg Bruto/Neto	Dimensiones cm	N°pzs	Peso Kg Bruto/Neto	Dimensiones cm

Pararrayo
Tipo Franklin

CatálogoN°

P135/82



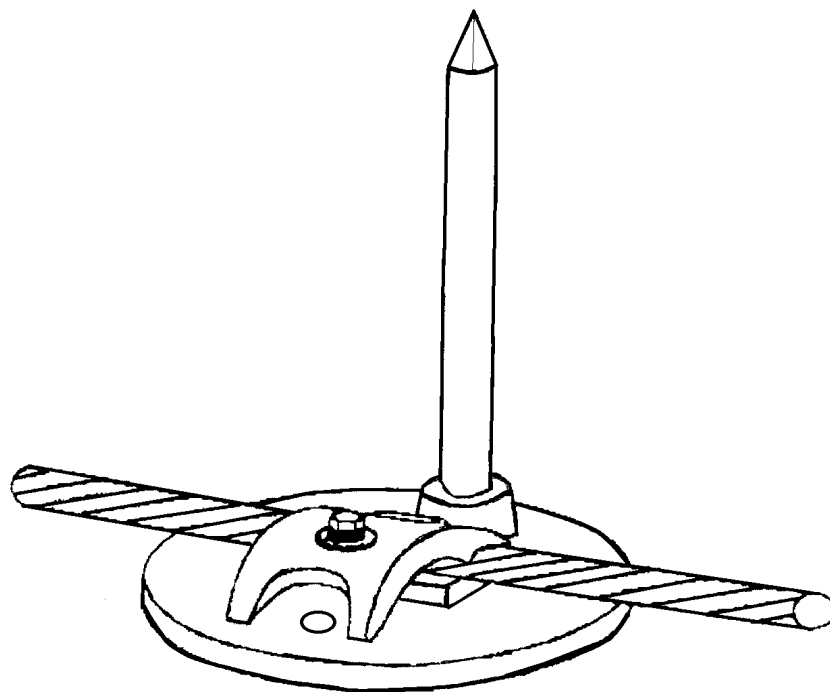
Pararrayo	Tipo Franklin
Material	Acero inoxidable
Mastil	1" X 3m, ó 5/8"x2m

Pararrayo

Tipo Thompson

CatálogoNº

PX1m



Pararrayo Tipo Thompson

Material	Bronce y cobre
Mastil	Barra de Cobre 20X1000mm
Base	Bronce dia. 84mm fundido
Grampa	Bronce cable 2/0 AWG
Pernos	Acero inoxidable 5/16"
Golilla presión	Acero inoxidable
Golilla plana	Acero inoxidable
Orificios Base	3 de 8 mm
Golilla plana	Acero inoxidable
Golilla plana	Acero inoxidable