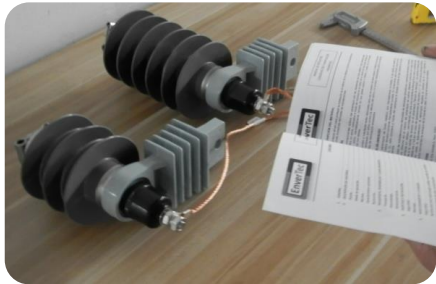
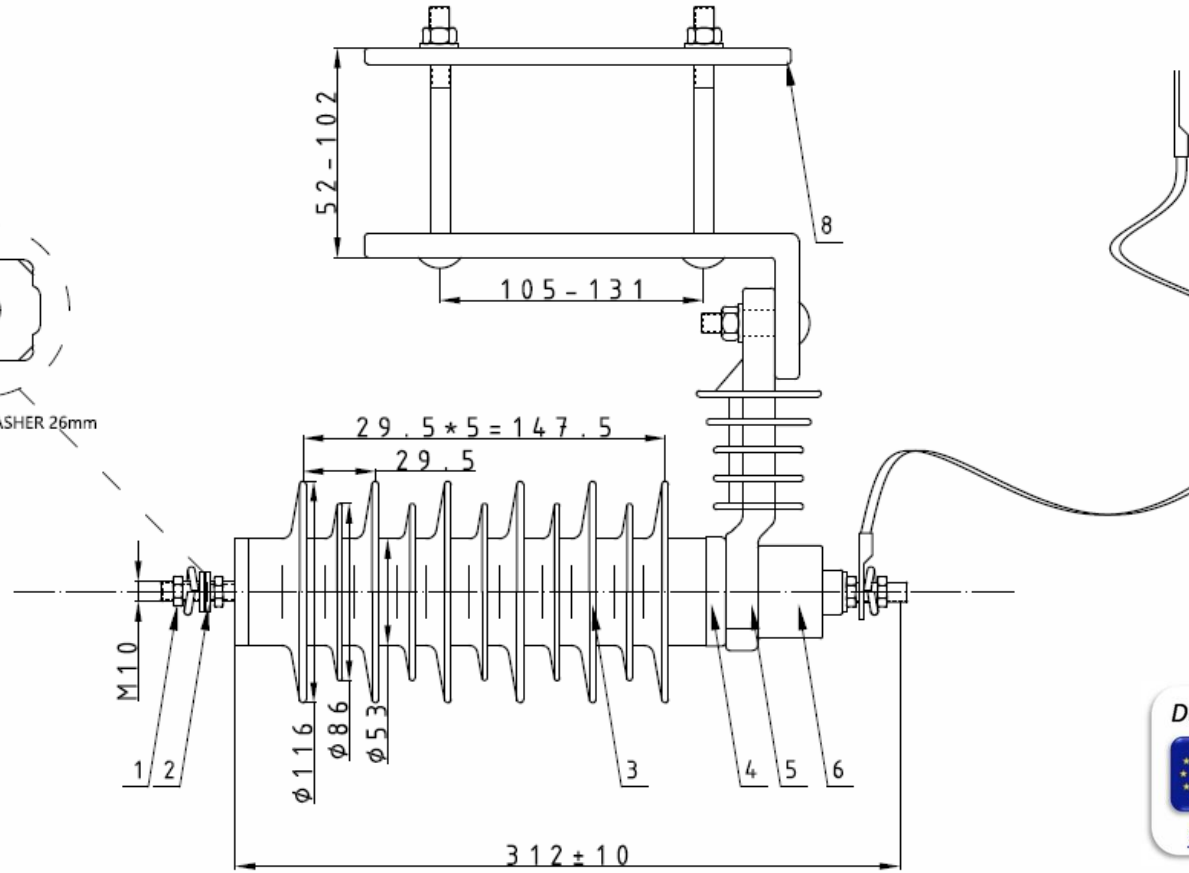
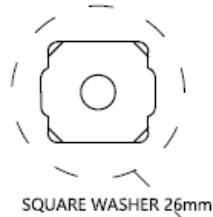


PARARRAYOS MARCA CAON®-KORWI® 18kV 10kA _ IEC/CEI 60099-4

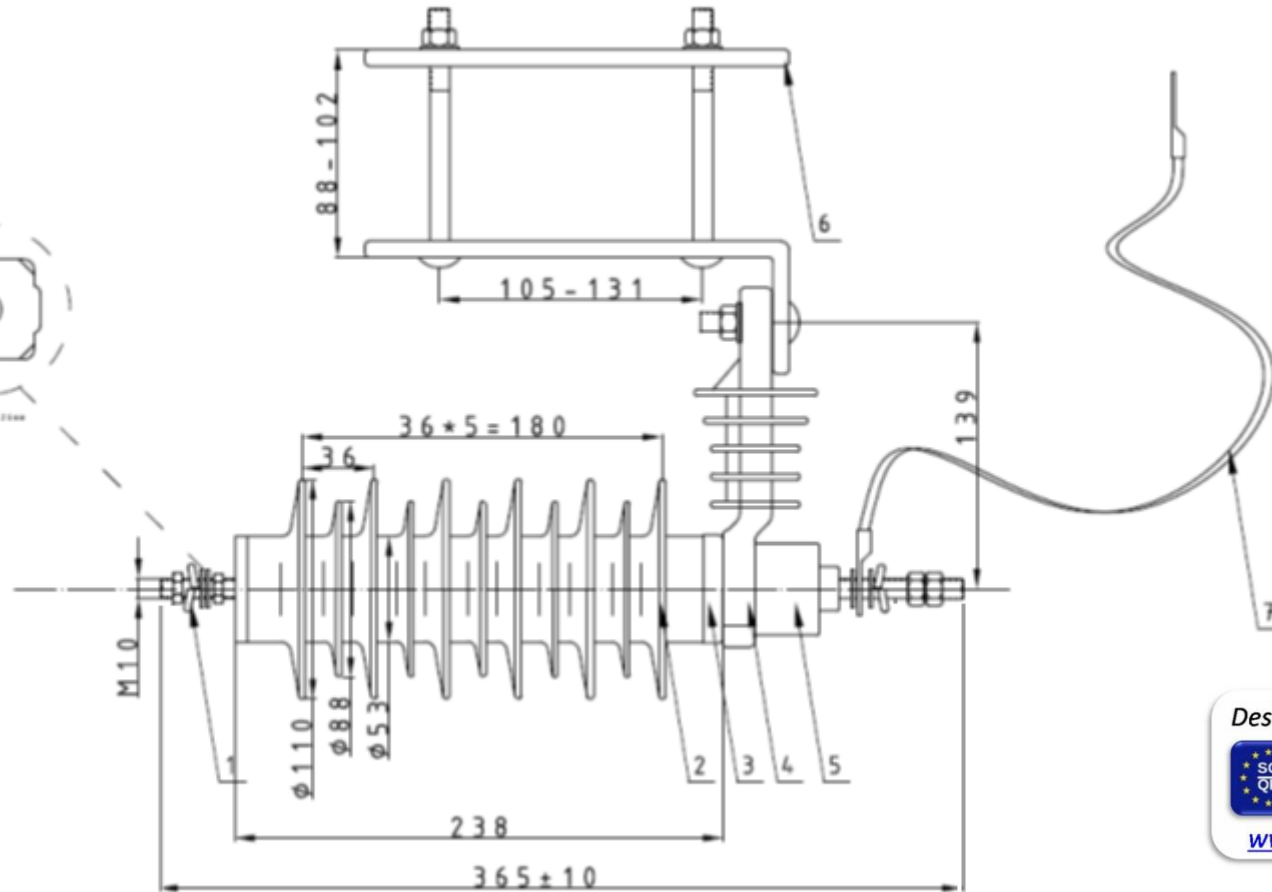


Mod.	Tensión Nominal	Línea de Fuga Mínima	Tensión Max. Serv. Cont.	Corriente Nom. de Descarga	Tensión Res. Maxima Onda	Impulso de Sobretens.	Tensión de Cresta BIL	Tensión bajo Lluvia 50Hz
Peso Aprox.:(kg)	Ur (kV)	mm	Uc (kV)	kA	8/20 μs (kV)	4/10 μs (kA)	kV	1min (kV)
2,17	18	623	15,3	10	60kV	100	125	36kV

Principales Características :

- Recubrimiento continuo de Silicona tipo HTV .
- Marcado en Relieve Indeleble: Marca_Modelo_Ur_Uc_Impulso 4/10_Fecha_Lote.
- Centro de producción certificado ISO9001 – ISO14001 - 45001
- Silicona de Nivel Hidrófugo Hc2. Repele la acumulación de humedades.
- Suministro del Pararrayos ensamblado en Soporte Aislante de Poliester.
- Trenza de conexión a Tierra (16mm2 x 500mm) , y Manual de Instrucciones incluidos en embalaje.
- Tornillería y Bridas superiores, (D6-D10), suministrados en Acero Inoxidable.

PARARRAYOS MARCA CAON®-KORWI® 24kV 10kA _ IEC/CEI 60099-4



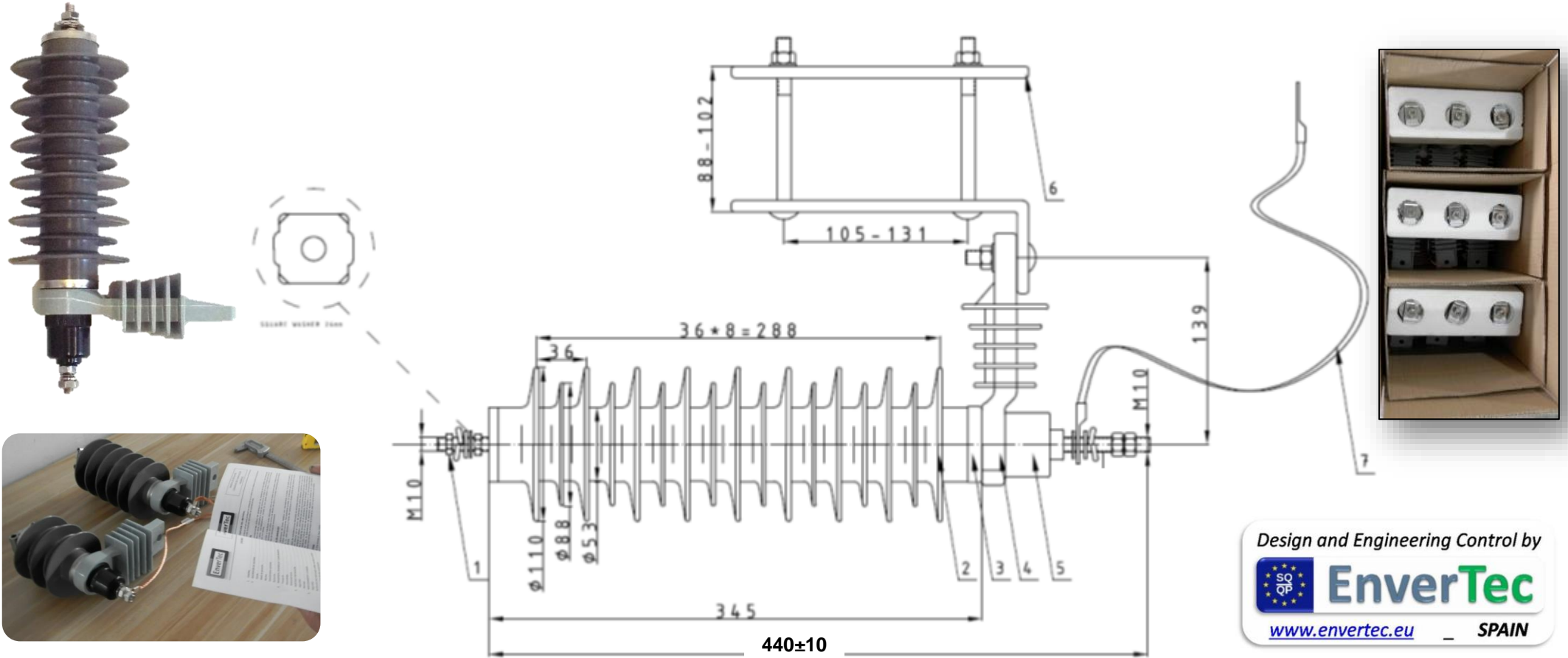
Mod.	Tensión Nominal	Línea de Fuga Mínima	Tensión Max. Serv. Cont.	Corriente Nom. de Descarga	Tensión Res. Maxima Onda	Impulso de Sobretens.	Tensión de Cresta BIL	Tensión bajo Lluvia 50Hz
Peso Aprox.:(kg)	Ur (kV)	mm	Uc (kV)	kA	8/20 μs (kV)	4/10 μs (kA)	kV	1min (kV)
2,27	24	650	19,5	10	72kV	100	125	50

Principales Características :

- Recubrimiento continuo de Silicona tipo HTV .
- Marcado en Relieve Indeleble: Marca_Modelo_Ur_Uc_Impulso 4/10_Fecha_Lote.
- Centro de producción certificado ISO9001 – ISO14001

- Silicona de Nivel Hidrófugo Hc2. Repele la acumulación de humedades.
- Suministro del Pararrayos ensamblado en Soporte Aislante de Poliester.
- Trenza de conexión a Tierra (16mm2 x 500mm) , y Manual de Instrucciones incluidos en embalaje.
- Tornillería y Bidas superiores, (D6-D10), suministrados en Acero Inoxidable.

PARARRAYOS MARCA CAON®-KORWI® 36kV 10kA _ IEC/CEI 60099-4



Design and Engineering Control by
EnverTec
www.envertec.eu - SPAIN

Mod.	Tensión	Línea de Fuga	Tensión Max.	Corriente Nom.	Tensión Res.	Impulso de	Tensión de	Tensión bajo
HY10W-36	Nominal	Mínima	Serv. Cont.	de Descarga	Maxima Onda	Sobretens.	Cresta BIL	Lluvia 50Hz
Peso Aprox.:(kg)	Ur (kV)	mm	Uc (kV)	kA	8/20 μs (kV)	4/10 μs (kA)	kV	1min (kV)
2,78	36	900	30	10	90	100	170	70

Principales Características :

- Recubrimiento continuo de Silicona tipo HTV .
- Marcado en Relieve Indeleble: Marca_Modelo_Ur_Uc_Impulso 4/10_Fecha_Lote.
- Centro de producción certificado ISO9001 – ISO14001
- Silicona de Nivel Hidrófugo Hc2. Repele la acumulación de humedades.
- Suministro del Pararrayos ensamblado en Soporte Aislante de Poliester.
- Trenza de conexión a Tierra (16mm2 x 500mm) , y Manual de Instrucciones incluidos en embalaje.
- Tornillería y Bridas superiores, (D6-D10), suministrados en Acero Inoxidable.

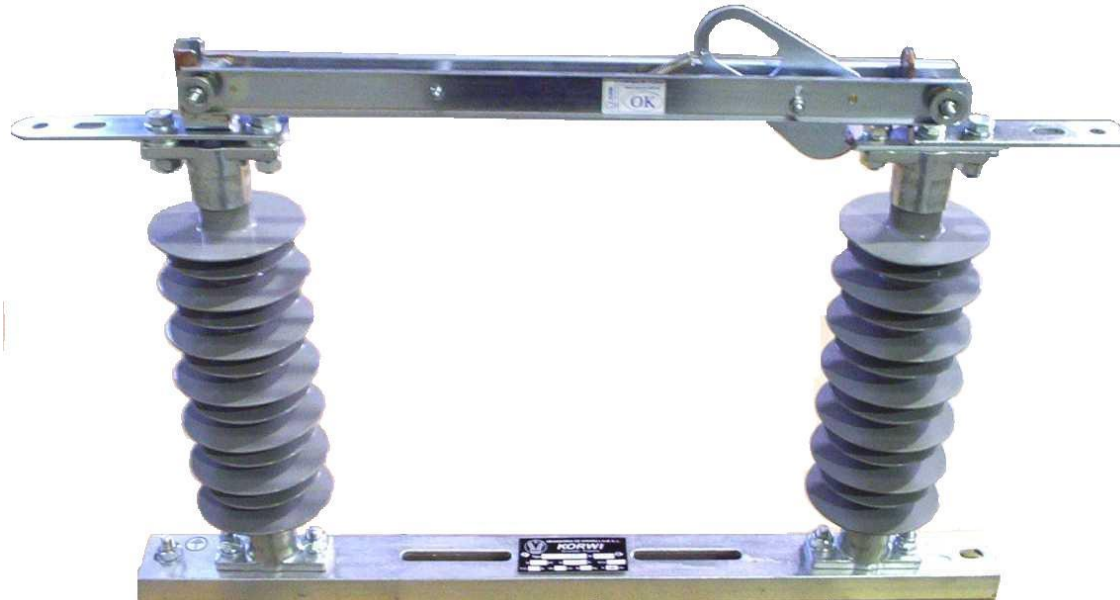
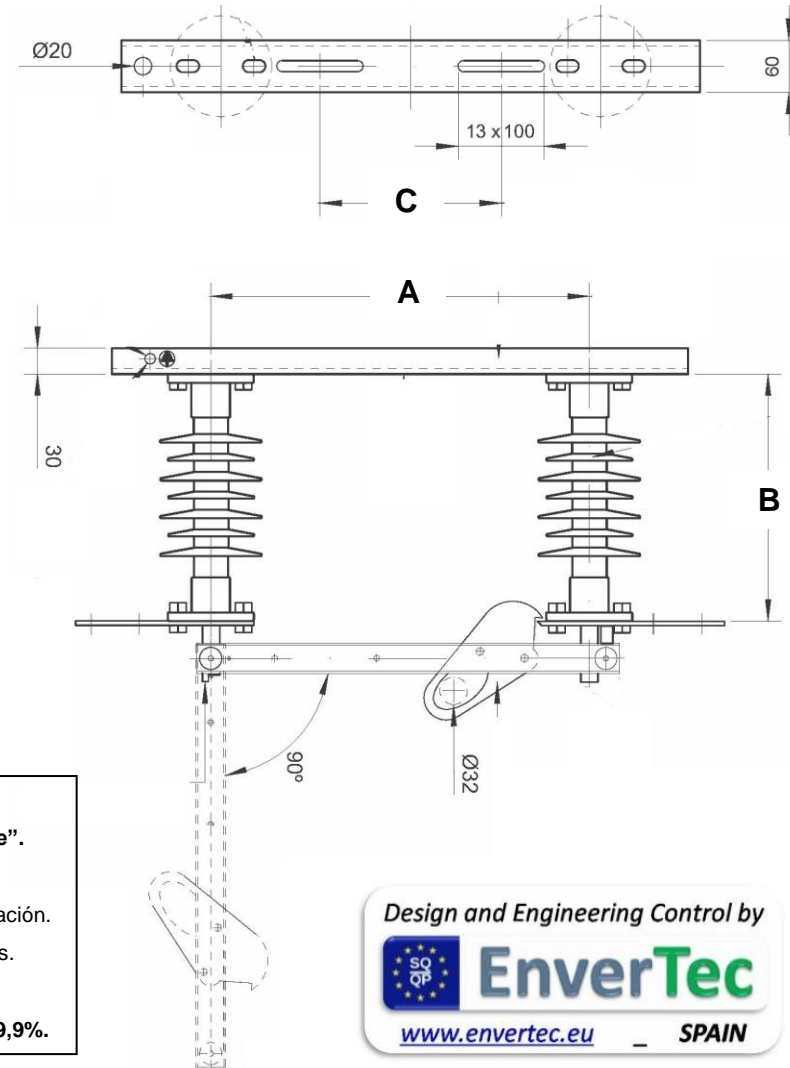


Imagen : SELA U III P 36kV



Breves Referencias de Suministros :

> **8.000ud.** de Seccionadores Unipoalres ≤36KV marca **KORWI® / CAON-KORWI®** , suministrados en ESPAÑA desde 1.995 con **cero (0) incidencias registradas.**

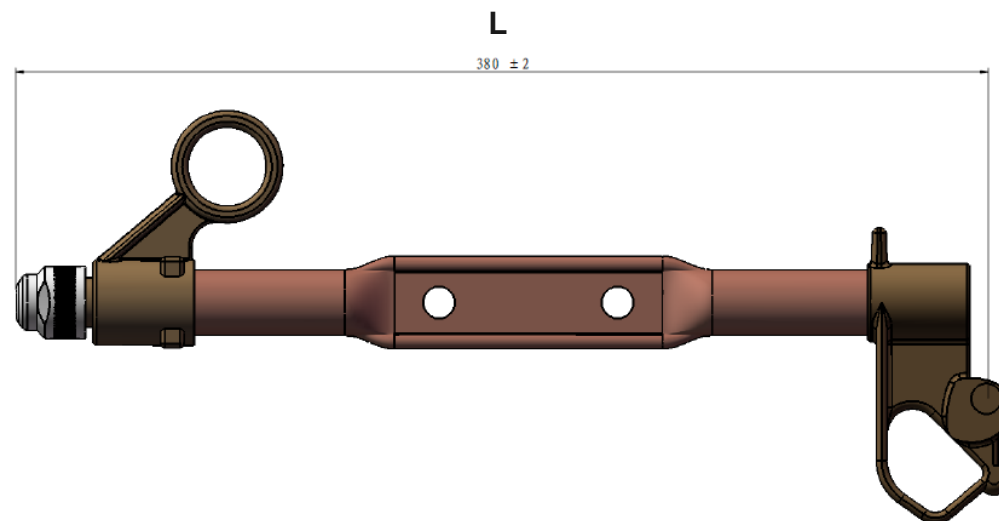
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Aislador Polimérico con Alta Línea de Fuga. Nivel III _ “e”.
- Robustez y Acabado de Alta Calidad.
- Excepcional comportamiento en zonas de alta contaminación.
- Embalaje individual conteniendo Manual de Instrucciones.
- **Limitador de apertura a 90°.**
- Circuito Principal fabricado en Cu Electrolítico Puro >99,9%.



TIPO	PLANO	Ur (KV)	Up (KV)	Ud (KV)	I _k (KA)	I _r (A)	CFE (SCL) Aisladores (kA)	Línea de Fuga (mm)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Cota C (mm)
SELAU III P 24	PC/SIIP24	24	125	50	16	400	5	610	440	286	210
SELA U III P 36	PC/SIIP36	36	170	70	16	400	4	1 104	535	410	210

*Apta para uso en cortacircuitos
cerámicos y poliméricos.*



- Cuchilla Seccionadora Normalizada , totalmente compatible e intercambiable para la conversión de los Cortacircuitos de Expulsión en Seccionadores Unipolares.

- Sección central fabricada en Cobre Electrolítico Puro de baja resistividad.

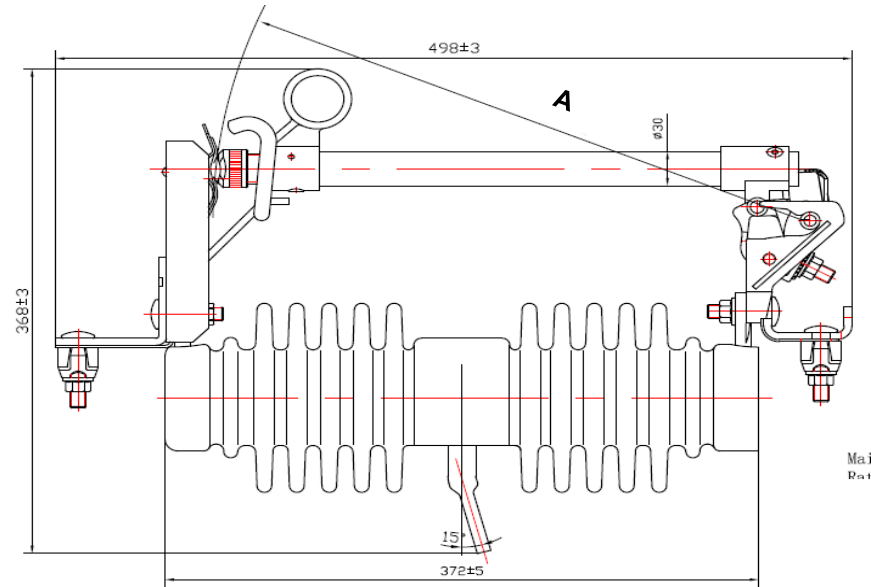
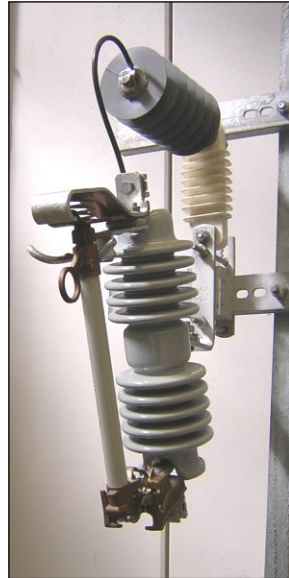
- Norma : CEI 60282 – 2

- Excelente nivel de acabado y terminación.

- Alta Endurancia mecánica .

TIPO	Ur	Ir - Circuito	I1	L
CTBLD275	15kV	300 A	12kA	275mm
CTBLD380	24kV	300 A	12kA	380mm
CTBLD465	36kV	300 A	12kA	465mm





- Gama 20 kV a 36 kV
- Circuito Principal 200 A
- Ith 8 kA.
- Montaje Vertical
- Tubo Fusible de 100 A
- Norma IEC/CEI 282-2
- Robustez y acabado de Calidad.

- Tubo Fusible compatible con los estándares norteamericanos.
- Este modelo permite el montaje de la Autoválvula directamente sobre la escuadra de fijación.
- Eslabones fusible: de 2 Amp. a 100 Amp.
- Porcelana de color gris, efecto *Antivandálico*.

- Montaje sencillo gracias a sus tornillos de fijación anti-giro.
- No es necesaria ninguna herramienta para cambiar el eslabón fusible.
- Embalaje Individual conteniendo Manual de Instrucciones y Escuadra de fijación con tornillería de Acero Galvanizado en Caliente.

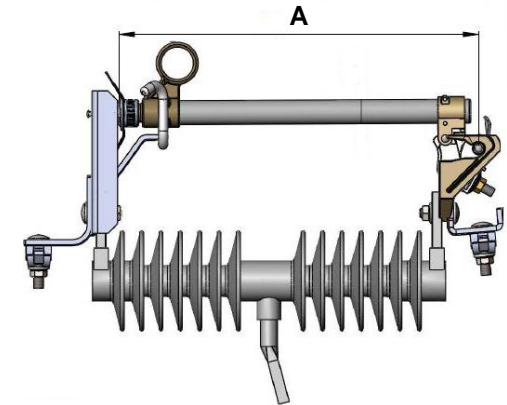
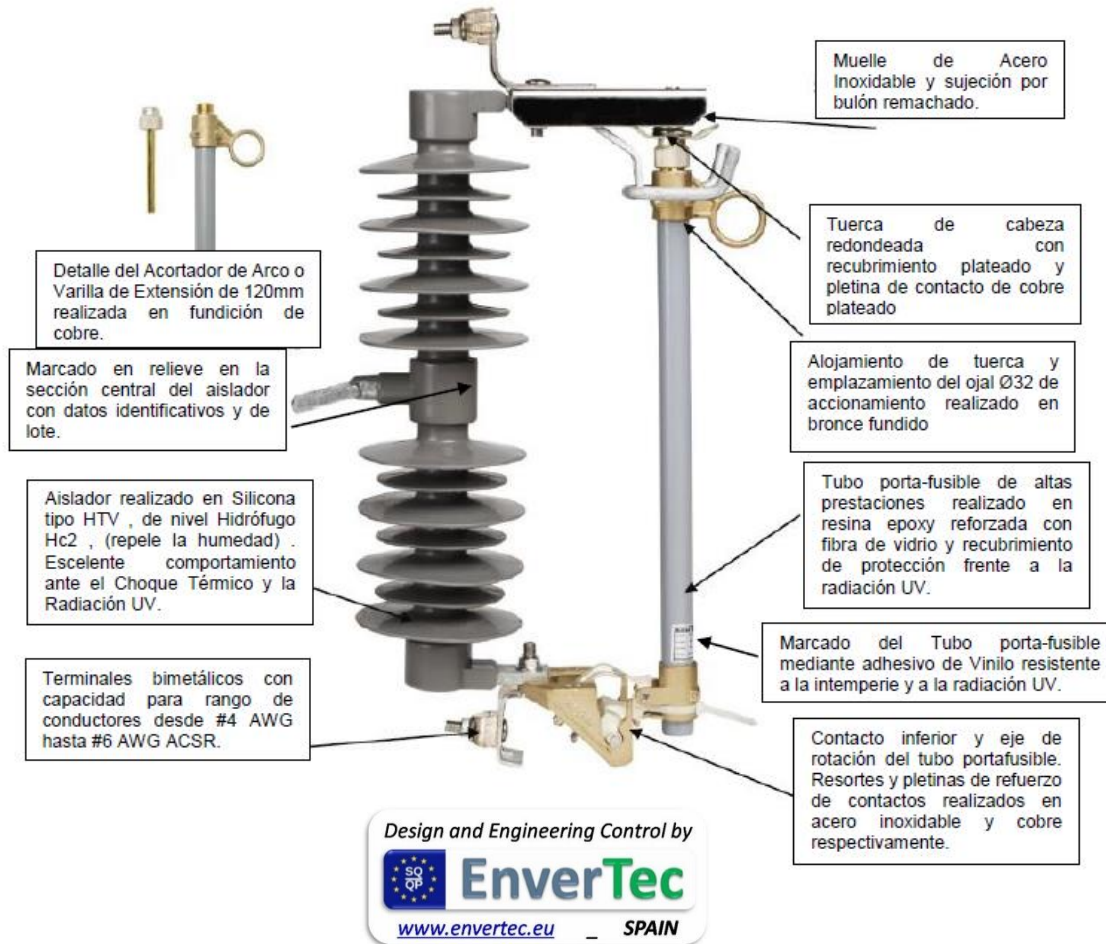
TIPO	Ur	Ir - Circuito	Ir - Fusible	Up	Ud	I1	Cota A (mm)	Línea de Fuga
FSC-18	24kV	200A	100A	125kV	50kV	8kA	380	520mm
FSC-21	36kV	200A	100A	170kV	70kV	8kA	465	660mm

DISPONIBLE TAMBIEN EN TENSIONES DE 15kV -27kV _ CONSULTAR



Breves Referencias de Suministros :

> **8.300ud.** de Cortacircuitos Fusible ≤36KV marca **CAON®-KORWI®** , suministrados en ESPAÑA – PORTUGAL – NICARAGUA – PERU - COSTA RICA -... , con **cero (0) incidencias registradas.**



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Aislador Polimérico con Alta Línea de Fuga.
- Tubos Porta-Fusible compatibles con los estándares norteamericanos y locales.
- Robustez y Acabado de Alta Calidad.
- Rango eslabones fusible: de 2Amp a 163Amp.
- Embalaje individual conteniendo Manual de Instrucciones y Escuadra de Fijación con Tornillería Anti-Giro de Acero Galvanizado en Caliente.

TIPO	PLANO	Ur (KV)	Up (KV)	Ud (KV)	I1 (KA)	Ir-Circuito (A)	Ir- Fusible (A)	Línea de Fuga (mm)	Cota A (mm)
FCOP-15200	GN0001994A	15	95	50	10	200	200	410	285
FSC-45	GN0001992B	24	125	50	8	200	100	> 600	380
FCOP-27200	GN0001992A	27	125	65	10	200	200	> 600	371
FCOP-36100	GN0001736F	36	170	70	10	200	100	≥ 800	465



1. Cabeza desmontable diámetro 19mm 1/4" UNF 28 HILOS.

2. Elemento fusible 1 – 200 A.

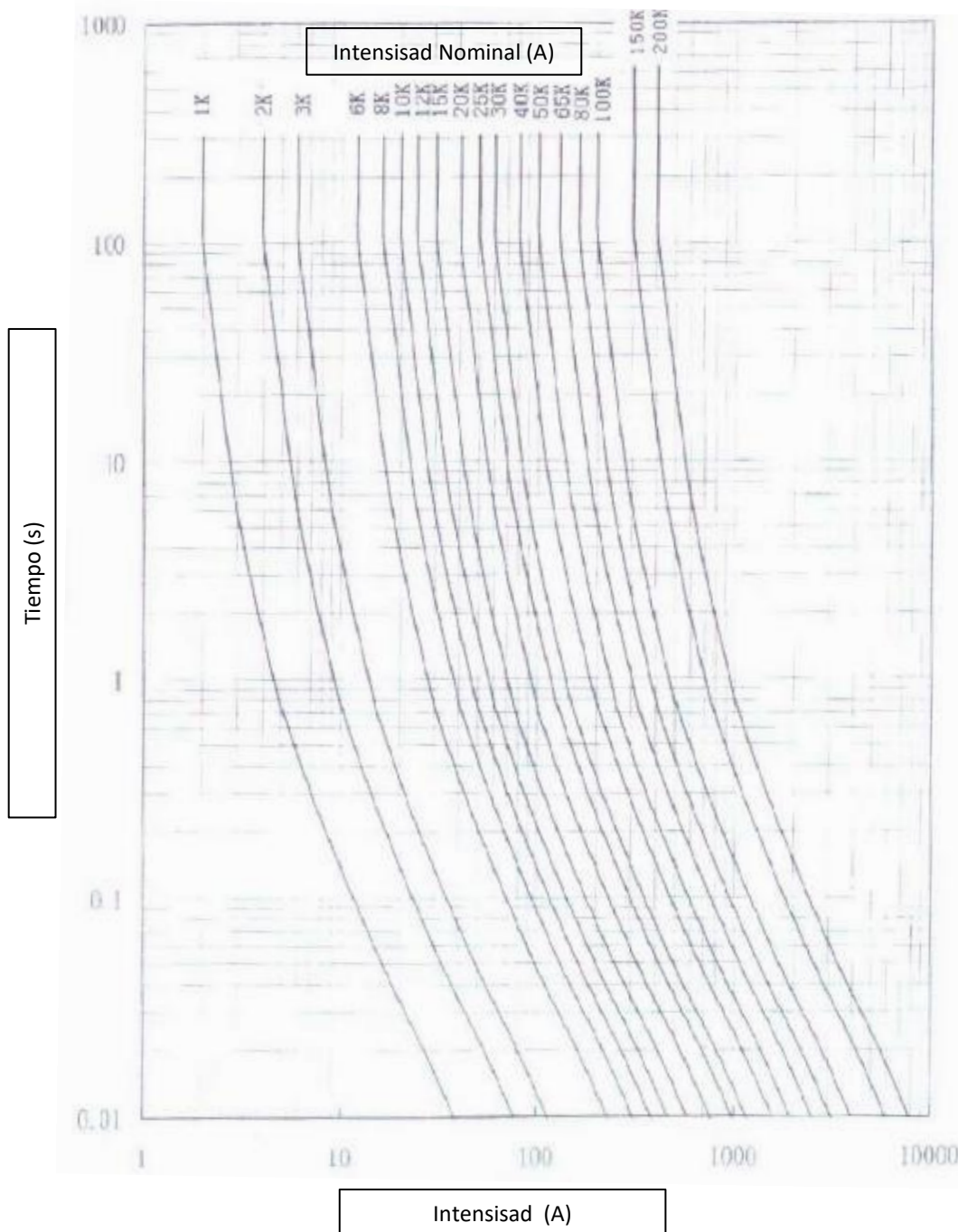
3. Trenza de cobre plateada.
Longitudes :
- 21"(533mm)
- 23"(584mm)
- 31"(787mm)

4. Funda tubular extintora de arco.
<50 A : Diámetro = 8,0 mm
>50 – 200 A : Diámetro = 10,0mm

TABLA DE SELECCIÓN
RECOMENDADA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA NOMINAL DEL TRANSFORMADOR (kVA)



Potencia del Transformador (kVA)	Intensidad del Transformador (A)	Intensidad del Eslabón Fusible (A)		
		Min	Max	Recomendada
10	0.58	1.15	1.73	1
20	1.15	2.31	3.46	3
50	2.89	5.77	8.66	6
63	3.64	7.27	10.91	8
80	4.62	9.24	13.86	10
100	5.77	11.55	17.32	12
125	7.22	14.43	21.85	15
160	9.24	13.86	18.48	15
200	11.55	17.32	23.09	10
250	14.40	21.35	28	25
315	18.19	27.28	36.37	30
400	23.09	34.64	46.19	40
500	28.87	43.30	57.74	50
630	36.37	54.56	72.75	65
800	46.19	69.28	92.38	80
1000	57.74	86.80	115.47	100
1250	72.17	108.25	144.34	120
1800	92.38	138.56	184.75	150
2000	115.47	173.21	230.94	200



I _r (A)	Tiempo de Prearco 300s (Fusibles ≤ 100 A) 600s (Fusibles > 100 A)		Tiempo de Prearco 10s	
	I _n A	Tiempo (s)	I _n A	Tiempo (s)
1	2.3	125.0	11.0	0.25
2	4.3	859	11.0	054
3	6.5	80.4	11.0	263
6	14.2	59.5	20.0	3.4
8	17.8	103	23.0	54
10	23.0	29.0	28.0	6.1
12	28.0	27.1	39.0	42
15	34.5	30.1	50.0	30
20	45.6	39.8	60.0	62
25	55.0	32.4	84.0	3.8
30	69.0	45.0	102.0	78
40	88.0	68.3	124.0	68
50	110.0	62.5	170.0	92
65	144.0	44.9	205.0	6.7
80	170.0	65.0	305.0	5.3
100	208.0	92.5	367.0	5.7
150	340.0	110.0	490.0	9.1
200	490.0	45.0	768.0	4.6

Las curvas de prearco (I_n/s) no registran diferencias mayores al 10% de variación del valor medido correspondiente al tiempo de fusión.