

INDICE

- BARRAS COLECTORAS (PAG 2)
- DISTRIBUIDORES UNIPOLARES (PAG 3)
- DISTRIBUIDORES BIPOLARES (PAG 4)
- DISTRIBUIDORES TETRAPOLARES (PAG 5)
- DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES (PAG 6 A 10)
- BARRAS DE DISTRIBUCION (PAG 11)
- AISLADORES CONICOS (PAG 12 A 13)
- SOPORTES DE BARRA (PAG 13 A 16)
- AISLADORES TIPO CEPO (PAG 16 A 18)
- INFORMACION ADICIONAL (PAG 19 A 21)



- **BARRAS COLECTORAS DE PUESTA A TIERRA HASTA 125 AMPER**



1-7-125-A



1-12-125-A



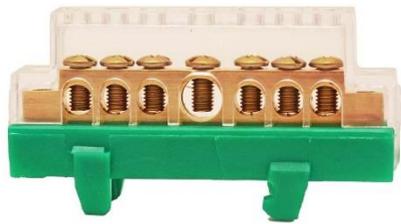
1-30-125-A



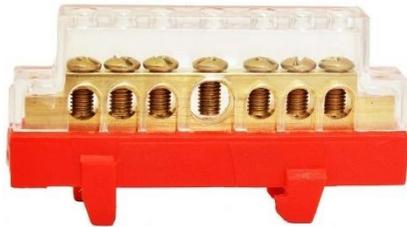
1-45-125-A

Modelo	Conex.	Largo	Ancho	Altura	Material	Tornillos	Material tornillo	Entradas 9 mm	Cables	Salidas 6,5 mm	Cables	Tensión nominal
1-7-125 A	7	77 mm	6,35 mm	13 mm	Latón	M5x10	Hierro amarillo	1	16 – 35 mm	6	4 – 10 mm	1000 v
1-12-125 A	12	122 mm	6,35 mm	13 mm	Latón	M5x10	Hierro amarillo	2	16 – 35 mm	10	4 – 10 mm	1000 v
1-30-125 A	30	256 mm	6,35 mm	13 mm	Latón	M5x10	Hierro amarillo	30	4 – 10 mm	30	4 – 10 mm	1000 v
1-45-125 A	45	376 mm	6,35 mm	13 mm	Latón	M5x10	Hierro amarillo	45	4 – 10 mm	45	4 – 10 mm	1000 v

- **DISTRIBUIDOR UNIPOLAR CON ANCLAJE A RIEL DIN HASTA 125 AMPER**



1-7-125-ADV



1-7-125-ADR



1-7-125-ADA



1-7-125-ADM



1-7-125-ADN

Modelo	Color	Conexiones	Largo	Ancho	Ato	Tornillos	Material barra	Material base	Material tapa
1-7-125 ADR	Rojo	7	82 mm	20 mm	43 mm	M5x10	Latón	Poliamida	Policarbonato
1-7-125 ADV	Verde	7	82 mm	20 mm	43 mm	M5x10	Latón	Poliamida	Policarbonato
1-7-125 ADN	Negro	7	82 mm	20 mm	43 mm	M5x10	Latón	Poliamida	Policarbonato
1-7-125 ADM	Marrón	7	82 mm	20 mm	43 mm	M5x10	Latón	Poliamida	Policarbonato
1-7-125 ADA	Azul	7	82 mm	20 mm	43 mm	M5x10	Latón	Poliamida	Policarbonato

Este distribuidor unipolar posee una entrada de 9mm para cable de 16-35 mm y seis salidas de 6.5 mm para cable de 4-10 mm. Su tensión nominal es de 1000 v. Los tornillos son Métricos 5 de hierro amarillo.

- DISTRIBUIDOR BIPOLAR CON ANCLAJE A RIEL DIN HASTA 125 AMPER**



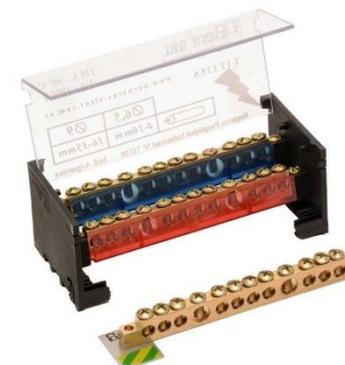
2-7-125-AS



2-12-125-AS



2-7-125-AP



2-12-125-AP

Modelo	Modelo	Conex.	Tornillo	Tensión	Ancho	Alto	Prof.	Conduct. Activos	Conduct. Neutros	Puntos de contacto de 2,5 A 10 mm	Puntos de contacto de 16 A 35mm
2-7-125-AS	Estándar	7	M5X10	500 V	85 mm	59 mm	49 mm	1	1	6	1
2-12-125-AS	Estándar	12	M5X10	500 V	130 mm	59 mm	49 mm	1	1	10	2
2-7-125 AP	Profesional	7	M5X10	500 V	85 mm	59 mm	49 mm	1	1	6	1
2-12-125-AP	Profesional	12	M5X10	500 V	130 mm	59 mm	49 mm	1	1	10	2

En los modelos Profesionales las barras están semi cubiertas con vainas de policarbonato de acuerdo a las normas IRAM 2183 (Celestes para neutro y castaño, negro y rojo para conductores activos), además poseen una barra colectora de puesta a tierra. En cuanto a la estructura donde van montadas las barras es de nylon y la tapa de policarbonato.

- **DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR CON ANCLAJE A RIEL DIN HASTA 125 AMPER**



4-7-125-AS



4-12-125-AS



4-7-125-AP



4-12-125-AP

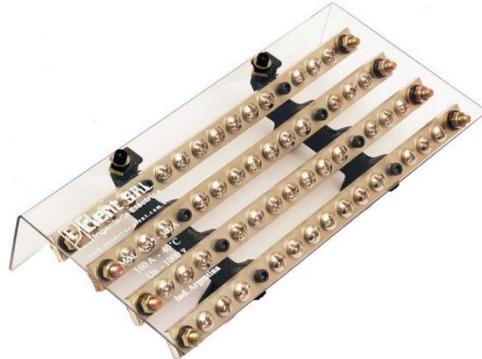
Modelo	Modelo	Conex.	Tornillo	Tensión	Ancho	Alto	Prof.	Conduct. Activos	Conduct. Neutros	Puntos de contacto de 2,5 A 10 mm	Puntos de contacto de 16 A 35mm
4-7-125-AS	Estándar	7	M5X10	500 V	85 mm	85 mm	49 mm	3	1	6	1
4-12-125-AS	Estándar	12	M5X10	500 V	130 mm	85 mm	49 mm	3	1	10	2
4-7-125 AP	Profesional	7	M5X10	500 V	85 mm	85 mm	49 mm	3	1	6	1
4-12-125-AP	Profesional	12	M5X10	500 V	130 mm	85 mm	49 mm	3	1	10	2

En los modelos Profesionales las barras están semi cubiertas con vainas de policarbonato de acuerdo a las normas IRAM 2183 (Celestes para neutro y castaño, negro y rojo para conductores activos), además poseen una barra colectora de puesta a tierra. En cuanto a la estructura donde van montadas las barras es de nylon y la tapa de policarbonato.

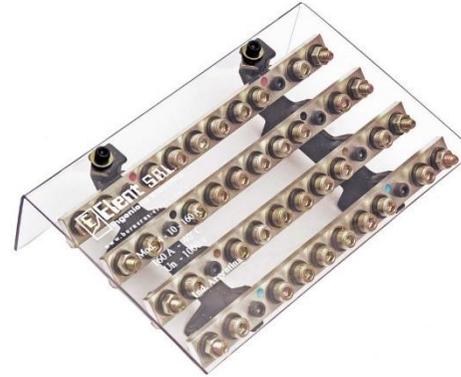
- **DISTRIBUIDOR INDUSTRIAL TETRAPOLAR 160 AMPER**



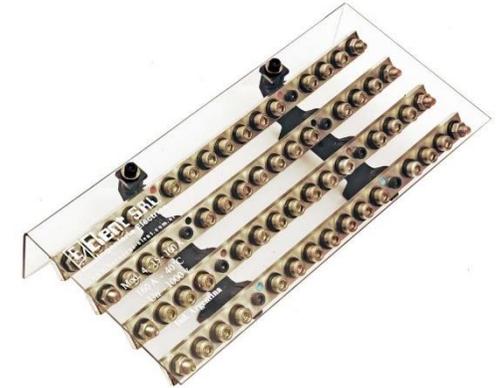
4-10-160-AS



4-15-160-AS

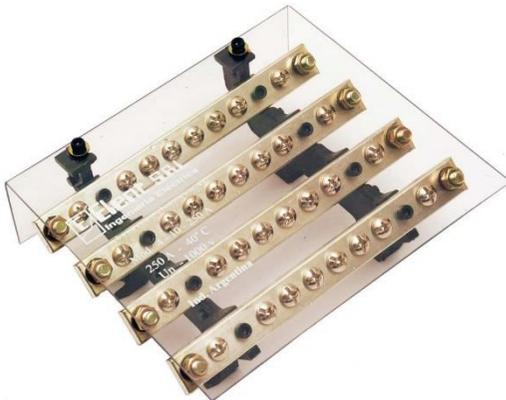


4-10-160-AP



4-15-160-AP

- **DISTRIBUIDOR INDUSTRIAL TETRAPOLAR 250 AMPER**



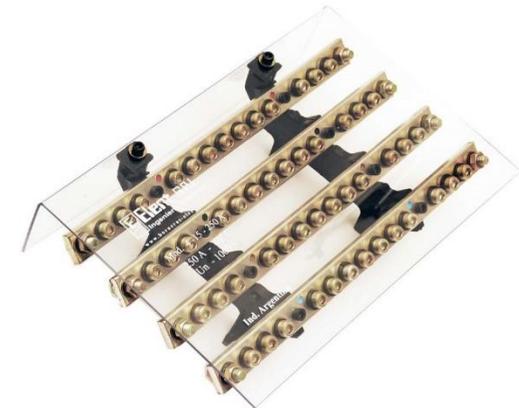
4-10-250-AS



4-15-250-AS

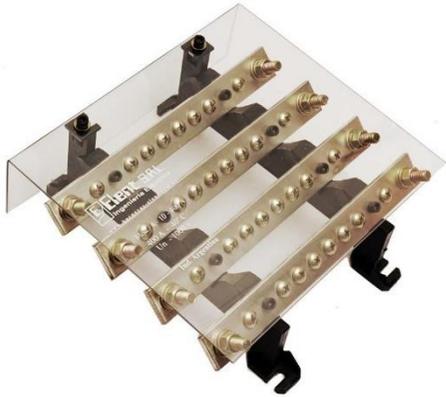


4-10-250-AP

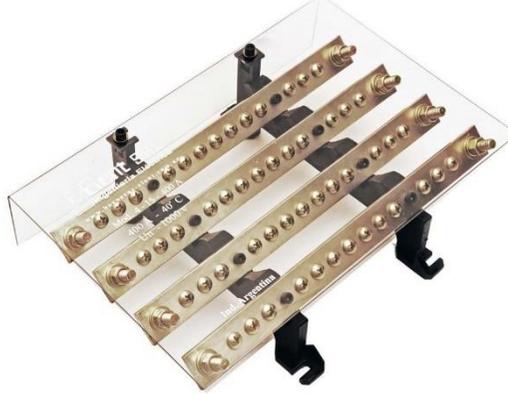


4-15-250-AP

- DISTRIBUIDOR INDUSTRIAL TETRAPOLAR 400 AMPER



4-10-400-AS



4-15-400-AS



4-10-400-AP



4-15-400-AP

- DISTRIBUIDOR INDUSTRIAL TETRAPOLAR DE 630 Y 800 AMPER



4-14-630-AP



4-14-800-AP

- **CARACTERISTICAS DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES DE 160 A 800 AMPER**

Modelo	Barras			Distancias (mm)		Fijaciones		Dimensiones (mm)		
	Material	Tratamiento	Dimensiones (mm)	Entre Barras	Entre contractos	Tornillería	Burlonería	Ancho	alto	Profundidad
4-10-160	Cobre	Estañado	16x5	30	16	8xM6	2 x M6	250	130	70
4-15-160	Cobre	Estañado	16x5	30	16	13xM6	2 x M6	285	130	70
4-10-250	Cobre	Estañado	20x6	40	16	8xM6	2 x M7	200	180	80
4-15-250	Cobre	Estañado	20x6	40	16	13xM6	2 x M7	280	180	80
4-10-400	Cobre	Estañado	30x5	55	19	8xM7	2 x 3/8	270	235	110
4-15-400	Cobre	Estañado	30x5	55	19	13xM7	2 x 3/8	365	235	110
4-14-630	Cobre	Estañado	50x5	70	27	-	12 x 3/8 2 x 1/2	510	320	120
4-14-800	Cobre	Estañado	40x10	70	35	-	14 x 1/2	575	310	120

- CARACTERISTICAS DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES DE 160 A 800 AMPER

Modelo	Corriente Nominal (A)	Tensión Nominal (V)	Corriente de cortocircuito admisible I_s (KA) según configuración		
			A	B	C
4-10-160	160	1000	30	60	42
4-15-160	160	1000	22	44	32
4-10-250	250	1000	47	94	66
4-15-250	250	1000	35	70	50
4-10-400	400	1000	61	122	87
4-15-400	400	1000	33	66	47
4-14-630	630	1000	45	90	64
4-14-800	800	1000	43	86	62

- **Configuración A**

Alimentación de barras por un extremo y cortocircuito en extremo opuesto entre dos barras adyacentes.

- **Configuración B**

Alimentación de barras por extremos opuestos y cortocircuito entre cualquiera de los puntos intermedios de dos barras adyacentes.

- **Configuración C**

Alimentación de barras por los extremos alternados entre barras adyacentes y cortocircuitos entre los bornes opuestos entre dos barras no adyacentes.

El cortocircuito entre barras adyacentes, prácticamente no genera esfuerzos electrodinámicos.

ELENT SRL se reserva el derecho de realizar cambios o modificaciones en sus productos sin previo aviso.

- **BARRA DE DISTRIBUCION DE COBRE ESTAÑADO DE 125 A 400 AMPER**



125-AS / 160-AS / 250-AS / 400-AS

125-AP / 160-AP / 250-AP / 400-AP

Modelo	Amperaje	Entradas/Salidas	Sección	Largo	Tornillo	Arandelas
125-AS	125	62	12,7X5	1002 mm	Fijadora M6	No posee
125-AP	125	62	12,7X5	1002 mm	Allen M6	Plana y Grower
160-AS	160	62	16X5	1002 mm	Fijadora M6	No posee
160-AP	160	62	16X5	1002 mm	Allen M6	Plana y Grower
250-AS	250	62	20X6	1002 mm	Fijadora M6	No posee
250-AP	250	62	20X6	1002 mm	Allen M6	Plana y Grower
400-AS	400	52	30X5	990 mm	Fijadora M7	No posee
400-AP	400	52	30X5	990 mm	Allen M7	Plana y Grower

- AILADORES CONICOS



AC30



AC40



AC50



AC60



AC70



AC80



AC100



AC130

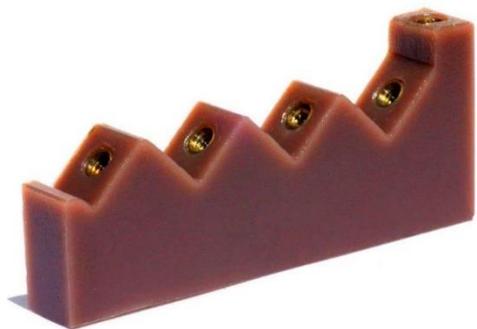


AC165

- CARACTERISTICAS DE LOS AISLADORES CONICOS

Modelo	Altura	Diámetro superior	Diámetro base	Rosca	Material	Inserto	Tensión máxima de servicio (Kv)	Tensión de prueba 11,50 HZ (Kv)	Tensión de choque 1/50 (Kv)	Carga flexión nominal (Kg)	Carga tracción nominal (Kg)
AC30	30 mm	30 mm	35 mm	W 1/4	ARALDIT B	ACERO	0,5	3	8	300	500
AC40	40 mm	35 mm	40 mm	W 3/8	ARALDIT B	ACERO	0,5	3	8	350	500
AC50	50 mm	40 mm	45 mm	W 3/8	ARALDIT B	ACERO	1	4	10	750	2000
AC60	60 mm	55 mm	63 mm	W 1/2	ARALDIT B	ACERO	4	14	30	750	2000
AC70	70 mm	53 mm	58 mm	W 3/8	ARALDIT B	ACERO	7	23	50	750	2000
AC80	80 mm	50 mm	60 mm	W 1/2	ARALDIT B	ACERO	9	25	55	600	1200
AC100	100 mm	50 mm	60 mm	W 1/2	ARALDIT B	ACERO	10	35	70	500	1200
AC130	130 mm	50 mm	70 mm	W 1/2	ARALDIT B	ACERO	13	40	90	450	1200
AC165	165 mm	50 mm	58 mm	W 1/2	ARALDIT B	ACERO	15	50	100	300	1200

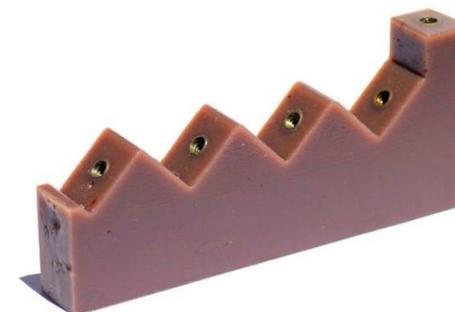
- SOPORTES DE BARRA A 45°



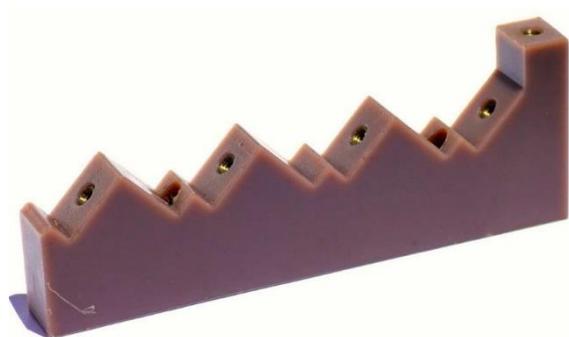
P2045N



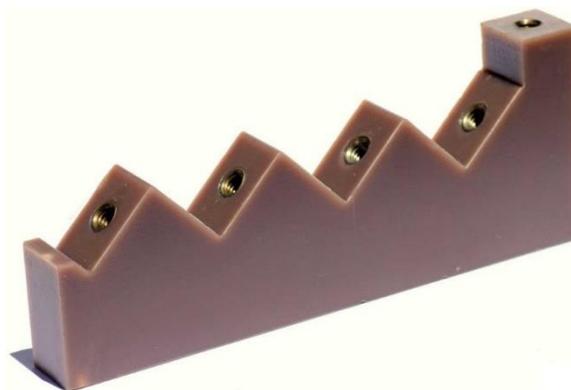
P2045A



P3045N



P3045A

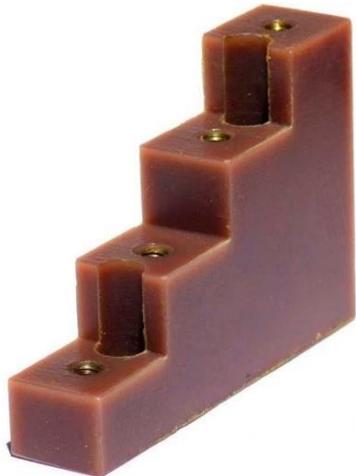


P4045N

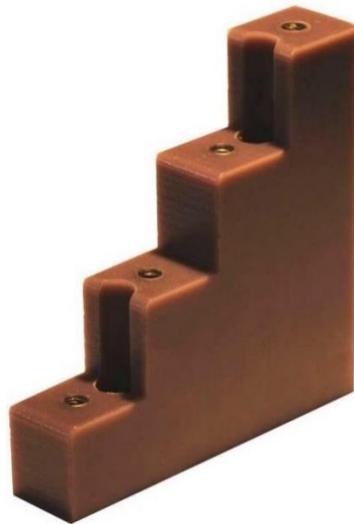


P5045N

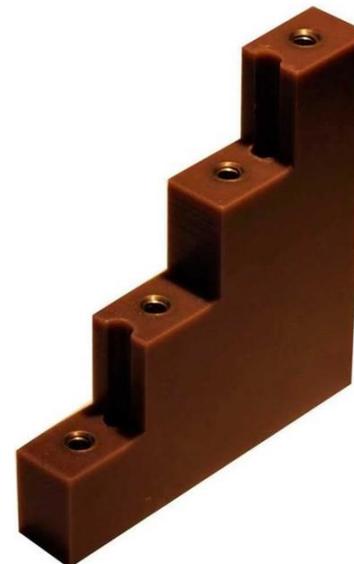
- SOPORTES DE BARRA A 90°



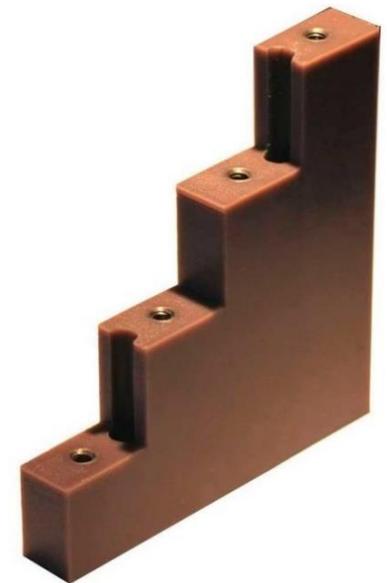
P3090N



P3090A



P4090N



P5090N

- CARACTERISTICAS SOPORTES DE BARRA

Modelo	Rosca	Distancia	Tensión nominal	Rigidez dieléctrica	Esfuerzo mecánico	Peso	Inserto	Material
P2045N	W ¼	Normal	500 V	4 KV 1 MIN	325 KG	0,18 KG	ACERO	ARALDIT B
P2045A	W ¼	Aumentada	500 V	4 KV 1 MIN	225 KG	0,28 KG	ACERO	ARALDIT B
P3045N	W ¼	Normal	500 V	4 KV 1 MIN	300 KG	0,42 KG	ACERO	ARALDIT B
P3045A	W ¼	Aumentada	500 V	4 KV 1 MIN	300 KG	0,50 KG	ACERO	ARALDIT B
P3090N	W ¼	Normal	500 V	4 KV 1 MIN	150 KG	0,26 KG	ACERO	ARALDIT B
P3090A	W ¼	Aumentada	500 V	4 KV 1 MIN	150 KG	0,35 KG	ACERO	ARALDIT B
P4045N	W 3/8	Normal	500 V	4 KV 1 MIN	450 KG	0,84 KG	ACERO	ARALDIT B
P4090N	W 3/8	Normal	500 V	4 KV 1 MIN	150 KG	0,75 KG	ACERO	ARALDIT B
P5045N	W 3/8	Normal	1000 V	4 KV 1 MIN	715 KG	1,42 KG	ACERO	ARALDIT B
P5090N	W 3/8	Normal	1000 V	4 KV 1 MIN	200 KG	1,3 KG	ACERO	ARALDIT B

- AISLADORES TIPO CEPO



ATC 40-1-05



ATC 40-1-10



ATC 50-1-05



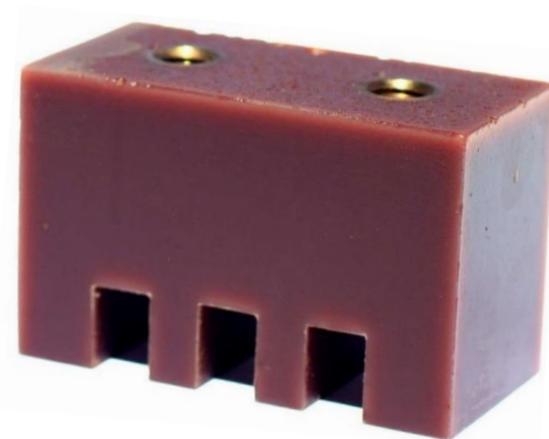
ATC 50-1-10



ATC 50-2-05



ATC 50-2-10



ATC 50-3-10

- CARACTERISTICAS AISLADORES TIPO CEPO

Modelo	Altura	Base	Ranura	Rosca	Inserto	Cantidad insertos	Peso	Tensión Nominal	Rigidez dieléctrica	Esfuerzo a la flexión	Material
ATC 40-1-05	40 mm	40 x 30 mm	6 mm	W 1/4	ACERO	1	105 g	500 V	4 KV 1 MIN	750 kg	ARALDIT B
ATC 40-1-10	40 mm	40 x 30 mm	11 mm	W 1/4	ACERO	1	100 g	500 V	4 KV 1 MIN	750 kg	ARALDIT B
ATC 50-1-05	50 mm	60 x 40 mm	6 mm	W 3/8	ACERO	1	227 g	500 V	4 KV 1 MIN	750 kg	ARALDIT B
ATC 50-1-10	50 mm	60 x 40 mm	11 mm	W 3/8	ACERO	1	220 g	500 V	4 KV 1 MIN	750 kg	ARALDIT B
ATC 50-2-05	50 mm	60 x 40 mm	6 mm	W 3/8	ACERO	1	220 g	500 V	4 KV 1 MIN	750 kg	ARALDIT B
ATC 50-2-10	50 mm	60 x 40 mm	11 mm	W 3/8	ACERO	1	220 g	500 V	4 KV 1 MIN	750 kg	ARALDIT B
ATC 50-3-10	50 mm	80 x 40 mm	11 mm	W 3/8	ACERO	2	300 g	500 V	4 KV 1 MIN	750 kg	ARALDIT B

- **ALIMENTACION DE EMBARRADOS**

CORRIENTE [A]	SECC. COND. SIN CUBIERTA DE PROTECCION [mm ²]	DIMENSIONES DEL TERMINAL [mm]			SECC. COND. CON CUBIERTA DE PROTECCION [MM ²]	DIMENSIONES DEL TERMINAL [mm]		
		A	D	L		A	D	L
160	1 X 95	26	28	62	1 X 35	16	21	42
	2 X 35	16	21	42	2 X 16	13	16	34
250	1 X 85	34	35	74	1 X 70	22	26	54
	2 X 70	22	26	54	2 X 25	15	18	36
400	20 X 120	28	29	65	1 X 150	31	35	71
	-----	-----	-----	-----	2 X 50	19	22	46
630	2 X 300	44	42	94	1 X 400	50	49	107
	-----	-----	-----	-----	2 X 120	28	29	65
800	-----	-----	-----	-----	1 X 500	58	55	121
	-----	-----	-----	-----	2 X 150	31	35	71

- TORQUES DE APRIETE EXPRESADOS EN Nm

CAPACIDAD DEL EMBARRADO [A]	TORNILLERIA			BULONERIA			
	M5	M6	M7	M6	M7	3/8"	1/2"
125	5	---	---	---	---	---	---
160	---	7	---	8	---	---	---
250	---	7	---	---	10	---	---
400	---	---	9	---	---	30	---
630	---	---	---	---	---	30	75
800	---	---	---	---	---	---	75

Nota: los valores expresados corresponden a roscas no lubricadas.

Guía del Usuario

Distribuidores de energía

GENERALIDADES

Este producto ha sido diseñado para facilitarle a Ud. el conexionado de alimentación a los aparatos de maniobra y/o protección contenidos en los tableros eléctricos, especialmente en aquellos cuya profundidad no es mayor a la de los interruptores para montajes sobre riel DIN.

RECOMENDACIONES PARA EL CONEXIONADO

- Monte la bornera.
- Retire la cubierta.
- Introduzca el conductor en el borne utilizando terminales de puntera hueca.
- Comience a conectar los conductores a la barra activa próxima a la base, continúe con las otras dejando para el final las conexiones para la barra de neutro de esta forma Ud. Siempre tendrá despejado el campo de conexiones.
- Una vez finalizada las conexiones, instale la cubierta de protección deslizando por la guía hasta hacer tope ejerciendo presión.

PRESENTACIONES

MODELOS BIPOLARES

2-7-125 Standard

- Cantidad de barras:
- Capacidad por barra:

2-7-125 Profesional

- 1 para conductor activo
- 1 para conductor neutro
- 6 puntos para conductor de 2,5 a 10 mm².
- 1 punto para conductor de 16 a 35 mm².

2-12-125 Standard

- Cantidad de barras:
- Capacidad por barra:

2-12-125 Profesional

- 1 para conductor activo
- 1 para conductor neutro
- 10 puntos para conductor de 2,5 a 10 mm².
- 2 punto para conductor de 16 a 35 mm².

MODELOS TETRAPOLARES

4-7-125 Standard

- Cantidad de barras:
- Capacidad por barra:

4-7-125 Profesional

- 3 para conductores activos
- 1 para conductor neutro
- 6 puntos de para conductor de 2,5 a 10 mm².
- 1 punto para conductor de 16 a 35 mm².

4-12-125 Standard

- Cantidad de barras:
- Capacidad por barra:

4-12-125 Profesional

- 3 para conductores activos
- 1 para conductor neutro
- 10 puntos para conductor de 2,5 a 10 mm².
- 2 punto para conductor de 16 a 35 mm².

ACLARACIONES

- Los modelos "PROFESIONAL" poseen las mismas características que los modelos "STANDARD" con los siguientes adicionales:
- 1- Cada una de las barras son identificadas con los colores según norma IRAM. La identificación se realiza mediante vainas de policarbonato tonalizado.
- 2- Se incluye en el interior del envase una barra de puesta a tierra de construcción similar al de las borneras cuyo modelo es 1-7-125A o 1-12-125A según corresponda.
- Por razones de diseño mecánico las barras poseen una capacidad de conducción de hasta 125A por lo que las mismas disponen de orificios para alojar conductores de hasta 35mm² de seccion. En estas circunstancias, el conexionado en las borneras tetrapolares se torna dificultoso por lo que se recomienda utilizar tres unidades bipolares.
- ELENT SRL. Se reserva el derecho de realizar cambios o modificaciones en sus productos sin previo aviso.

Garantía

ELENT SRL. Garantiza sus productos contra defectos de fabricación, nuestra obligación se limita a la reposición del material defectuoso. Ningún daño directo, indirecto o consecuente que pudiera resultar del uso o aplicación de nuestros productos, es asumido como nuestra responsabilidad.

"El consumidor deberá determinar si el producto es adecuado para el uso que le asignara, por lo tanto, asumirá la responsabilidad derivada de su uso".