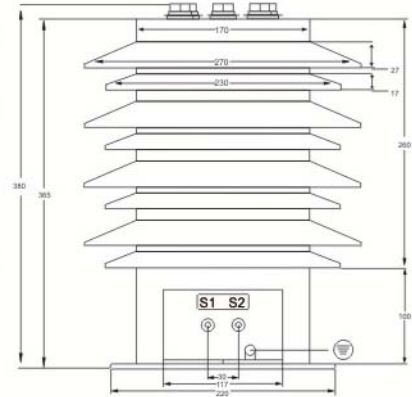
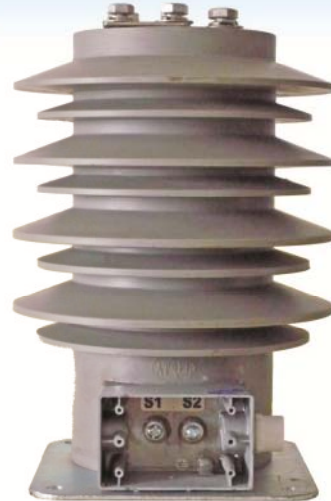
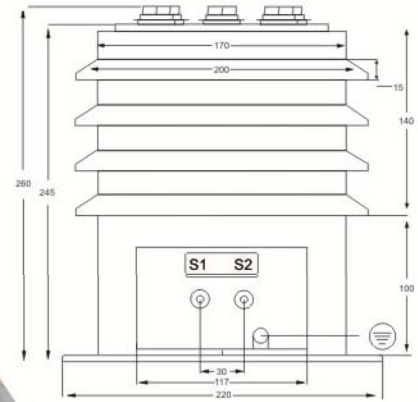


MEDIA TENSIÓN

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE		
SERVICIO EXTERIOR		
Tensión máxima de servicio	KV	17,5
Tensión de ensayo	KV	38/95
Máxima corriente térmica admisible 1"	KA	100
Transformador moldeado y aislado en resina sintética		
* Bornes primarios de latón o cobre con tornillos de acero inoxidable		
* Bornes secundarios de latón con tornillos de acero		
* Borne de tierra con tornillo		
* Base de chapa de acero cincada y bicromatada		
* Bornes tratados superficialmente contra la corrosión		
Aletas y parte activa enteramente moldeadas en resina para exterior.		
Gran línea de fuga y aislamiento en seco.		
Fabricados bajo norma técnica NTC-2205		
Relación:	Simple o Doble	
Clase de Precisión:	0.5S	
Potencia:	5 Hasta 15 VA	



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE		
SERVICIO INTERIOR		
Tensión máxima de servicio	KV	17,5
Tensión de ensayo	KV	38/95
Máxima corriente térmica admisible 1"	KA	100
Transformador moldeado y aislado en resina sintética		
* Bornes primarios de latón o cobre con tornillos de acero inoxidable		
* Bornes secundarios de latón con tornillos de acero		
* Borne de tierra con tornillo		
* Base de chapa de acero cincada y bicromatada		
* Bornes tratados superficialmente contra la corrosión		
Fabricados bajo norma técnica NTC-2205		
Relación:	Simple o Doble	
Clase de Precisión:	0.5S	
Potencia:	5 Hasta 15 VA	



TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		
SERVICIO INTERIOR		
Tensión máxima de servicio	KV	17,5
Tensión de ensayo	KV	38/95
PARÁMETROS ELÉCTRICOS		
PARÁMETROS	VALOR	
CORRIENTE ASIMÉTRICA Corriente de primer pico	4,960 A	
VARIACIÓN DE LA CORRIENTE RMS	INICIO	4,132 A
SIMÉTRICA DE CORTOCIRCUITO	FINAL	3,693 A
	VARIACIÓN	-10,63%
VOLTAJE	13050,35 V	
DURACIÓN	991,9 ms	
CICLOS	59,514	
Transformador moldeado y aislado en resina sintética		
* Bornes primarios de latón o cobre con tornillos de acero inoxidable		
* Bornes secundarios de latón con tornillos de acero		
* Borne de tierra con tornillo		
* Base de chapa de acero cincada y bicromatada		
* Bornes tratados superficialmente contra la corrosión		
Fabricados bajo norma técnica NTC-2207		
Relación:	Simple	
Clase de Precisión:	0.5	
Potencia:	5 Hasta 25 VA	

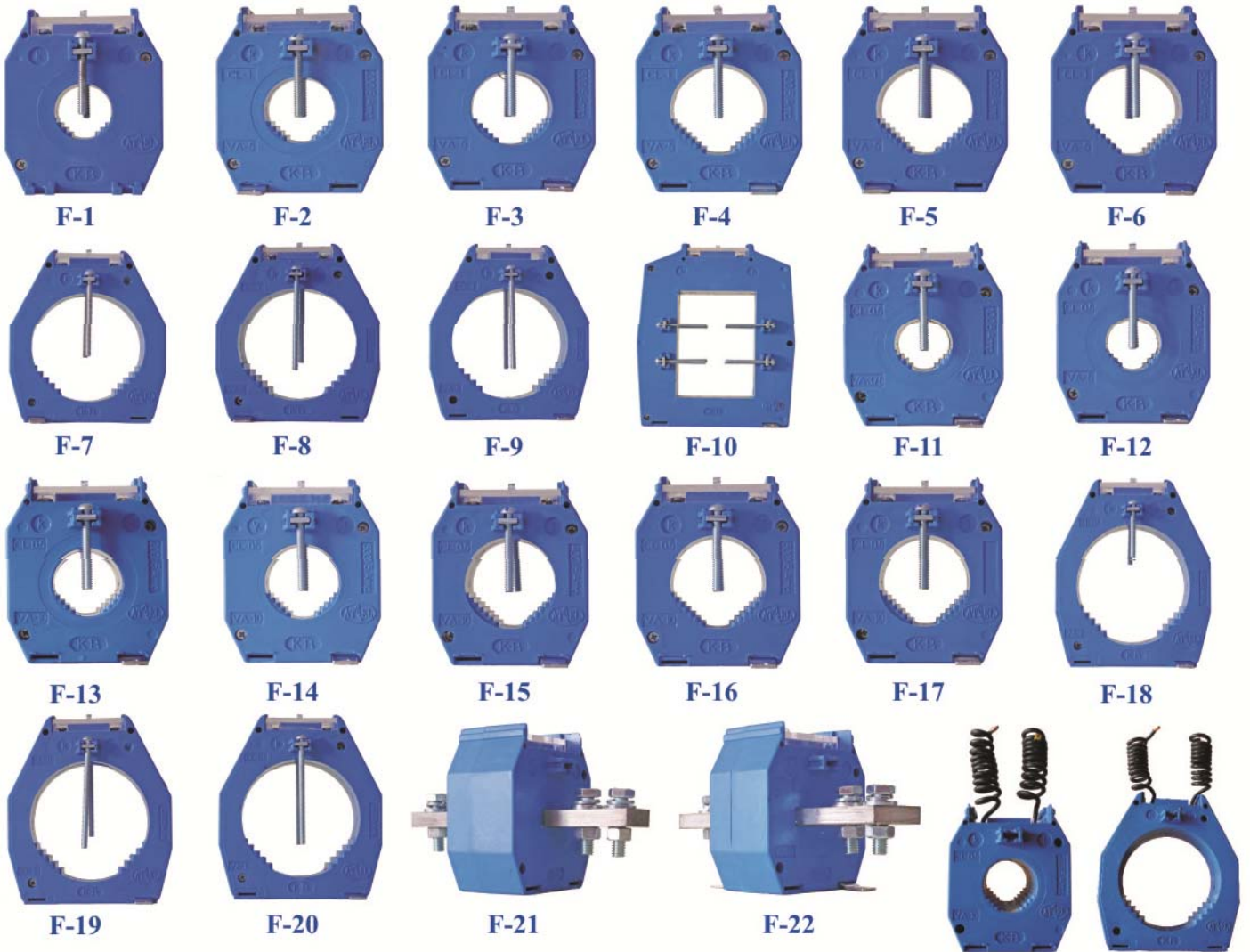


AISLADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS LTDA.



TRANSFORMADORES

Transformadores de intensidad en baja tensión:



Nuestros productos son fabricados con altos estándares de calidad y regidos por la **Norma NTC 2205 (IEC 60044-1)** establecida en el sector eléctrico. Nuestro compromiso es la satisfacción de las necesidades de nuestros clientes y la innovación constante en nuestros productos, como parte del proceso de mejoramiento continuo, para esto contamos con equipos de alta tecnología y personal altamente calificado.

AISLADORES Y TRANSFORMADORES
ELECTRICOS LTDA.



TRANSFORMADORES

Tipos de transformadores para contadores :

PARA CONTADORES - CLASE DE PRECISION 0.5															
Relación	VA		Dimensiones (mm)											Peso	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
100-5	3.75	Figura 1	28	11,4	16,6	21,5	26,3	-	-	-	56	71,6	82	1060	Ver F-11
150-5	5	Figura 1	28	11,4	16,6	21,5	26,3	-	-	-	56	71,6	82	830	Ver F-12
200-5	10	Figura 1	33	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	-	-	56	71,6	82	750	Ver F-13
300-5	10	Figura 1	37	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	-	-	36	51,6	62	550	Ver F-14
400-5	10	Figura 1	45	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	36,2	41,2	36	51,6	62	500	Ver F-15
500-5	10	Figura 1	45	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	36,2	41,2	36	51,6	62	505	Ver F-16
600-5	10	Figura 1	45	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	36,2	41,2	36	51,6	62	510	Ver F-17
800-5	10	Figura 2											700	Ver F-18	
1000-5	10												730	Ver F-19	
1200-5	10												760	Ver F-20	
1500-5	10												1190	Ver F-10	
2000-5	10	1260													
2500-5	10	1340													
3000-5	10	1410													
4000-5	10	1490													

CARACTERISTICAS GENERALES	
Tipo:	Barra
Clase de Construcción:	Unica Relacion
Factor de Seguridad:	Fs<5.
Tension serie de servicio:	Máxima 600V.
Tensión de ensayo:	3 KV(durante 1 min. a frec. Industrial).
Frecuencia:	50-60Hz.
Intensidad dinamica nominal de cortocircuito:	
(Primario bobinado) Ith:	60 In.
(Primario pasante) Ith:	Ilimitada a la barra primaria
Intensidad dimamica nominal:	Idin=2,5 Ith.
Sobrecarga continua	1,2 In.
Norma de Fabricación	NTC 2205

TRANSFORMADORES

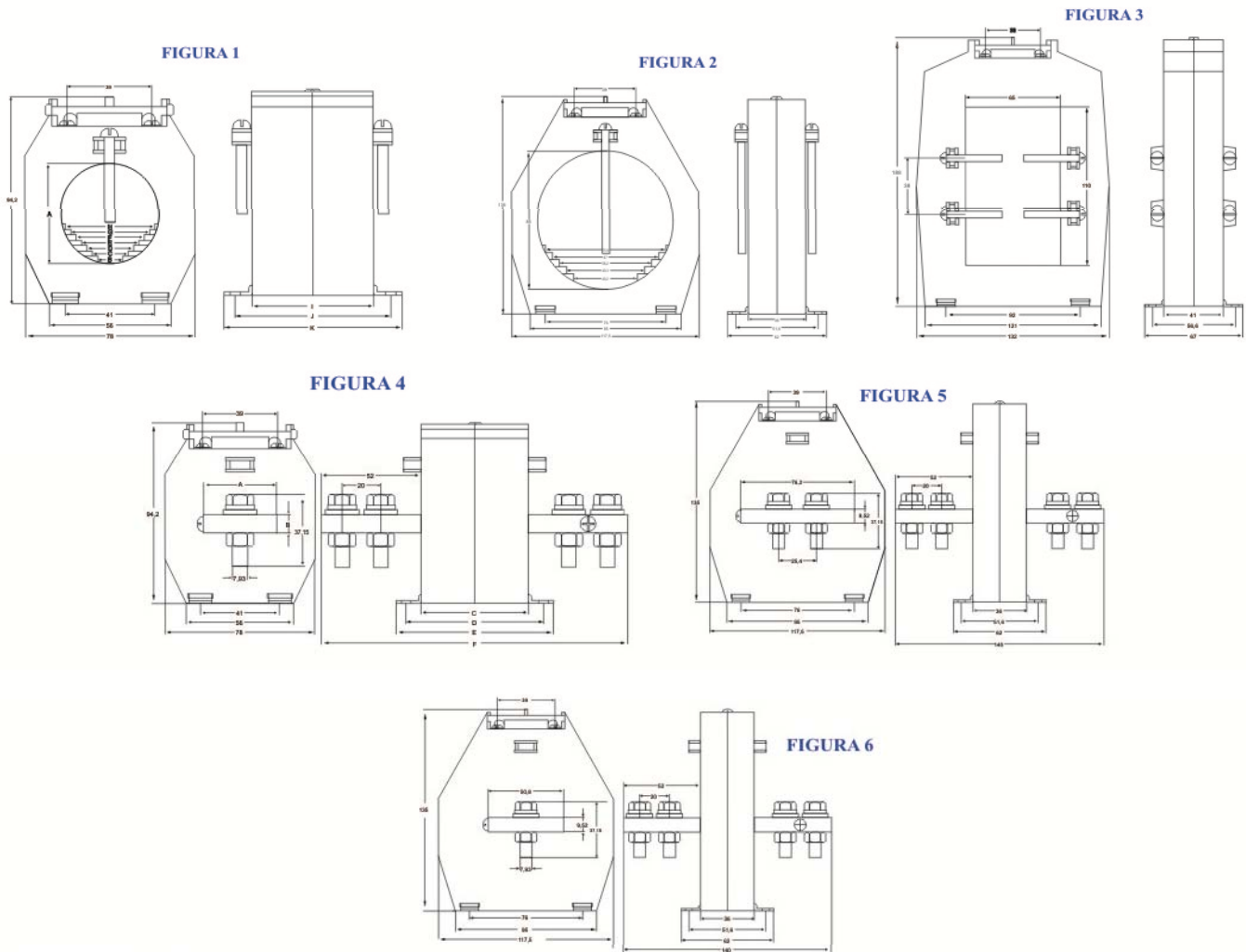
Tipos de transformadores para amperímetros :

CARACTERISTICAS GENERALES															
Tipo:		Ventana													
Clase de Construcción:		Unica Relacion													
Factor de Seguridad:		Fs<5.													
Tension serie de servicio:		Máxima 600V.													
Tensión de ensayo:		3 KV(durante 1 min. a frec. Industrial).													
Frecuencia:		50-60Hz.													
Intensidad dinamica nominal de cortocircuito															
(Primario bobinado) Ith:		60 In.													
(Primario pasante) Ith:		Ilimitada a la barra primaria													
Intensidad dimamica nominal:		Idin=2,5 Ith.													
Sobrecarga continua		1,2 In.													
Norma de Fabricación		NTC 2205													
PARA AMPERIMETROS - CLASE DE PRECISION 1															
Relación	VA		Dimensiones (mm)											Peso	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
50-5	1	Figura 1	28	11,4	16,6	21,5	26,3	-	-	-	36	51,6	62	750	Ver F-1
100-5	1.25	Figura 1	28	11,4	16,6	21,5	26,3	-	-	-	36	51,6	62	500	
150-5	5	Figura 1	28	11,4	16,6	21,5	26,3	-	-	-	36	51,6	62	510	
200-5	5	Figura 1	33	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	-	-	36	51,6	62	520	Ver F-2
300-5	5	Figura 1	37	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	-	-	36	51,6	62	435	Ver F-3
400-5	5	Figura 1	45	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	36,2	41,2	36	51,6	62	440	Ver F-4
500-5	5	Figura 1	45	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	36,2	41,2	36	51,6	62	442	Ver F-5
600-5	5	Figura 1	45	11,4	16,6	21,5	26,3	31,4	36,2	41,2	36	51,6	62	444	Ver F-6
800-5	5	Figura 2											710	Ver F-7	
1000-5	5												725	Ver F-8	
1200-5	5												745	Ver F-9	
1500-5	5	Figura 3											1180	Ver F-10	
2000-5	5												1250		
2500-5	5												1330		
3000-5	5												1400		
4000-5	5												1480		

TRANSFORMADORES

Tipos de transformadores para contadores tipo barra :

PARA CONTADORES TIPO BARRA - CLASE DE PRECISION 0.5										
Relacion	VA		Dimensiones (mm)						Peso	
			A	B	C	D	E	F		
100-5	3.75	Figura 4	25,4	4,76	56	51,6	82	160	1510	Ver F-21
150-5	5	Figura 4	25,4	4,76	56	51,6	82	160	1150	
200-5	10	Figura 4	25,4	4,76	56	51,6	82	160	1180	
300-5	10	Figura 4	25,4	4,76	36	51,6	62	140	1110	Ver F-22
400-5	10	Figura 4	25,4	9,52	36	51,6	62	140	1150	
500-5	10	Figura 4	38,1	9,52	36	51,6	62	140	1155	
600-5	10	Figura 4	38,1	9,52	36	51,6	62	140	1160	
800-5	10	Figura 5						140		
1000-5	10	Figura 6						140		
1200-5	10							140		



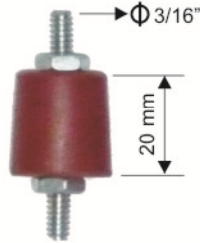
AISLADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS LTDA.



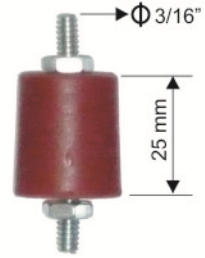
AISLADORES

Fabricamos Aisladores de apoyo para barraje de uso exterior, interior segun norma NTC4866 (IEC60273) y NTC2685 (IEC660), aisladores especiales y toda clase de aislamientos electricos.

CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	600	V.
Distancia de fuga	20	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	---	KV.
BIL	---	KV.
Resistencia a la compresión	---	Ton.
Resistencia a la tracción	---	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	---	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	18	g.



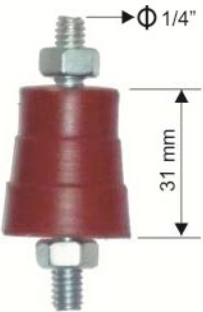
CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	600	V.
Distancia de fuga	25	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	---	KV.
BIL	---	KV.
Resistencia a la compresión	---	Ton.
Resistencia a la tracción	---	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	---	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	24	g.



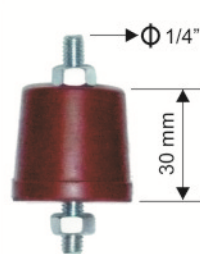
CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	600	V.
Distancia de fuga	25	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	---	KV.
BIL	---	KV.
Resistencia a la compresión	---	Ton.
Resistencia a la tracción	---	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	---	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	41	g.



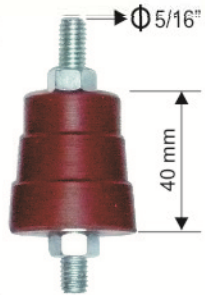
CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	31	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	7	Ton.
Resistencia a la tracción	500	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	27	N-m.
Temperatura de deflexión	80	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	25	g.



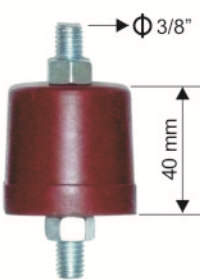
CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	30	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	7	Ton.
Resistencia a la tracción	500	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	27	N-m.
Temperatura de deflexión	80	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	61	g.



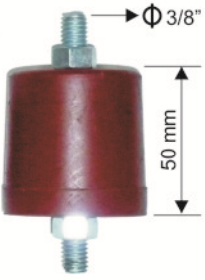
CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	40	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	5.5	Ton.
Resistencia a la tracción	500	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	27	N-m.
Temperatura de deflexión	90	°C
Temperatura de descomposición	350	°C
Peso	88	g.



CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	40	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	5.5	Ton.
Resistencia a la tracción	500	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	27	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	154	g.



CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	50	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	10	Ton.
Resistencia a la tracción	900	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	49	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	219	g.

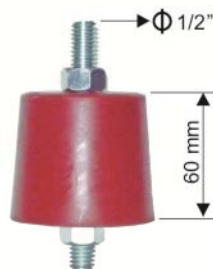


AISLADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS LTDA.

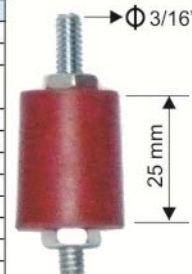


AISLADORES

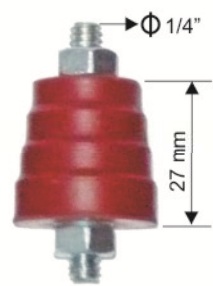
CARACTERÍSTICA	VALOR MÁXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	60	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	48	KV.
Resistencia a la compresión	12	Ton.
Resistencia a la tracción	1000	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	78	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	452	g.



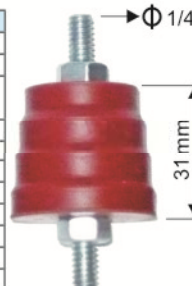
CARACTERÍSTICA	VALOR MÁXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	600	V.
Distancia de fuga	25	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	---	KV.
BIL	---	KV.
Resistencia a la compresión	---	Ton.
Resistencia a la tracción	---	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	---	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	19	g.



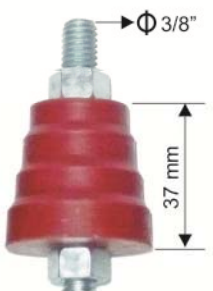
CARACTERÍSTICA	VALOR MÁXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	600	V.
Distancia de fuga	27	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	---	KV.
BIL	---	KV.
Resistencia a la compresión	---	Ton.
Resistencia a la tracción	---	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	---	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	39	g.



CARACTERÍSTICA	VALOR MÁXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	31	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	7	Ton.
Resistencia a la tracción	500	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	27	N-m.
Temperatura de deflexión	80	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	57	g.



CARACTERÍSTICA	VALOR MÁXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	37	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	5.5	Ton.
Resistencia a la tracción	500	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	27	N-m.
Temperatura de deflexión	90	°C
Temperatura de descomposición	350	°C
Peso	105	g.



CARACTERÍSTICA	VALOR MÁXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	2	KV.
Distancia de fuga	51	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	25	KV.
BIL	40	KV.
Resistencia a la compresión	10	Ton.
Resistencia a la tracción	900	Kg.
Resistencia a la flexión	---	N.
Torque	49	N-m.
Temperatura de deflexión	88	°C
Temperatura de descomposición	320	°C
Peso	177	g.



OTRAS REFERENCIAS



CARACTERÍSTICA	VALOR MÁXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	17.5	KV.
Distancia de fuga	240	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	38	KV.
BIL	95	KV.
Resistencia a la compresión	45	Ton.
Resistencia a la tracción	3300	Kg.
Resistencia a la flexión	* Ver curva	N.
Torque	100	N-m.
Temperatura de deflexión	90	°C
Temperatura de descomposición	350	°C
Peso	823	g.

* Ver curva en la siguiente página



AISLADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS LTDA.



AISLADORES

CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	24	KV.
Distancia de fuga	300	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	50	KV.
BIL	125	KV.
Resistencia a la compresión	50	Ton.
Resistencia a la tracción	4300	Kg.
Resistencia a la flexión	Ver curva	N.
Torque	100	N-m.
Temperatura de deflexión	90	°C
Temperatura de descomposición	350	°C
Peso	1000	g.



CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	36	KV.
Distancia de fuga	416	mm.
Tensión aplicada en seco durante 1 minuto	70	KV.
BIL	170	KV.
Resistencia a la compresión	50	Ton.
Resistencia a la tracción	4300	Kg.
Resistencia a la flexión	Ver curva	N.
Torque	100	N-m.
Temperatura de deflexión	90	°C
Temperatura de descomposición	350	°C
Peso	1750	g.



Aislador tipo escalera para 150Amp. ATE1

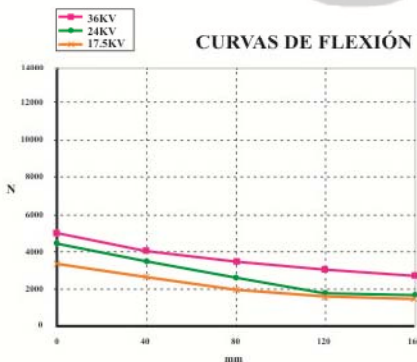
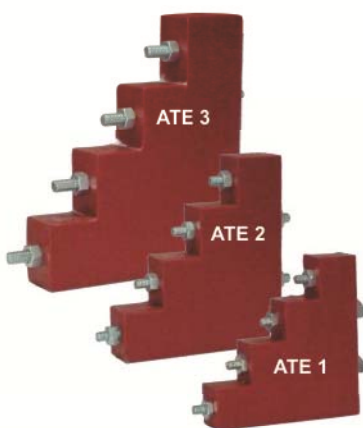
CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	6	V.
Distancia de fuga	20	mm.
Peso	160	g.

Aislador tipo escalera para 300Amp. ATE2

CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	6	V.
Distancia de fuga	30	mm.
Peso	395	g.

Aislador tipo escalera para 500Amp. ATE3

CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	6	V.
Distancia de fuga	40	mm.
Peso	825	g.



Portabarras

CARACTERISTICA	VALOR MAXIMO	UNIDAD
Voltaje de trabajo	6	V.
Distancia de fuga	25	mm.
Peso	370	g.

BORNERAS

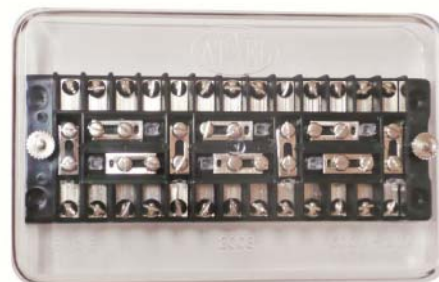
Bornera trifásica de conexión de una acometida compartida para 4 cuentas



Bornera Neutro

Bornera trifásica de conexión de una acometida compartida para 2 cuentas

Bornera de Conexión y Prueba



AISLADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS LTDA.



BLOQUES DE PRUEBAS

Para instalaciones de medidores en redes de 2 y 3 elementos con transformadores de corriente.

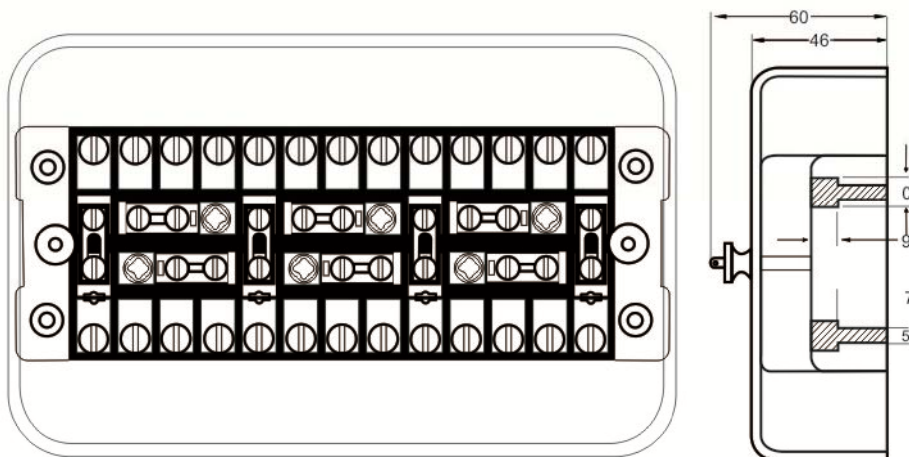
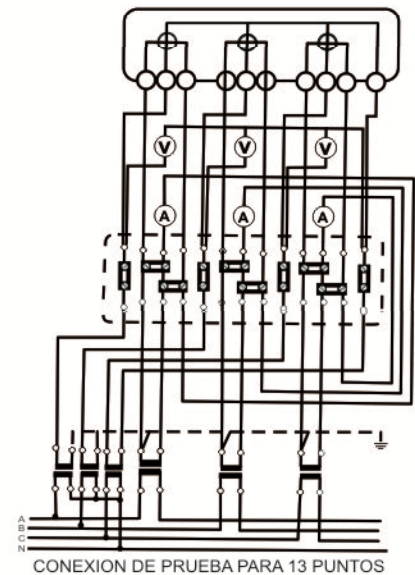
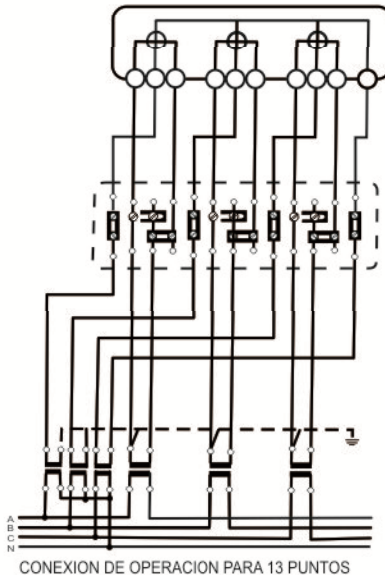
Las labores de prueba para medidores e instrumentos con transformadores de corrientes son muy fáciles y seguras con la ayuda de la bornera o bloque de pruebas. Permiten incorporar los instrumentos de prueba y verificación al sistemas de medición sin tener que desconectar el servicio. Los puentes desplazables permiten poner en corto circuito el secundario de los transformadores de corriente, facilitando los controles de los medidores de energía eléctrica instalados.

Su sistema de puente desplazables hace posible realizar de manera muy segura y sencilla la conexión y desconexión, alambrando y probando con solo la ayuda de un destornillador de mango aislado.

Dichas borneras han sido sometidas a procedimientos de ensayo de acuerdo a la norma NTC 2154 referente a la elevación de temperatura y tensión aplicada.

DESIGNACIONES	
Tres elementos(13 puntos)	BPS
Dos elementos(9 puntos)	BPS 9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Corriente máxima	60A
Voltaje nominal	600V
Tensión de prueba 60Hz.	4KV
Diámetro máximo cable	6mm
Peso	2Kg



AISLADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS LTDA.

