

Aplicación:

Medición de corriente alterna con amperímetros analógicos y digitales, en tableros.

Para instalarse sobre cables aislados o sobre barras de cobre.

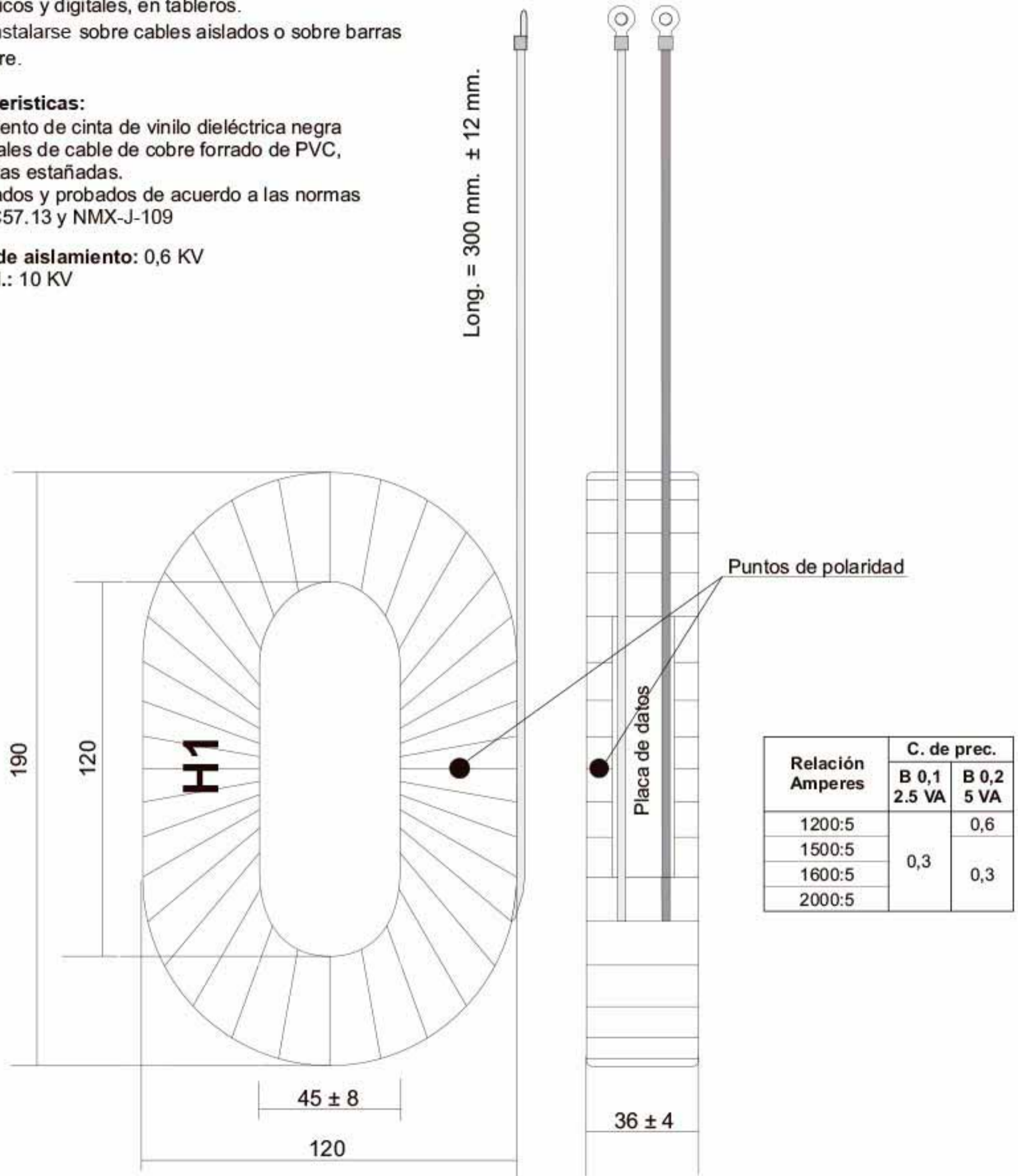
Características:

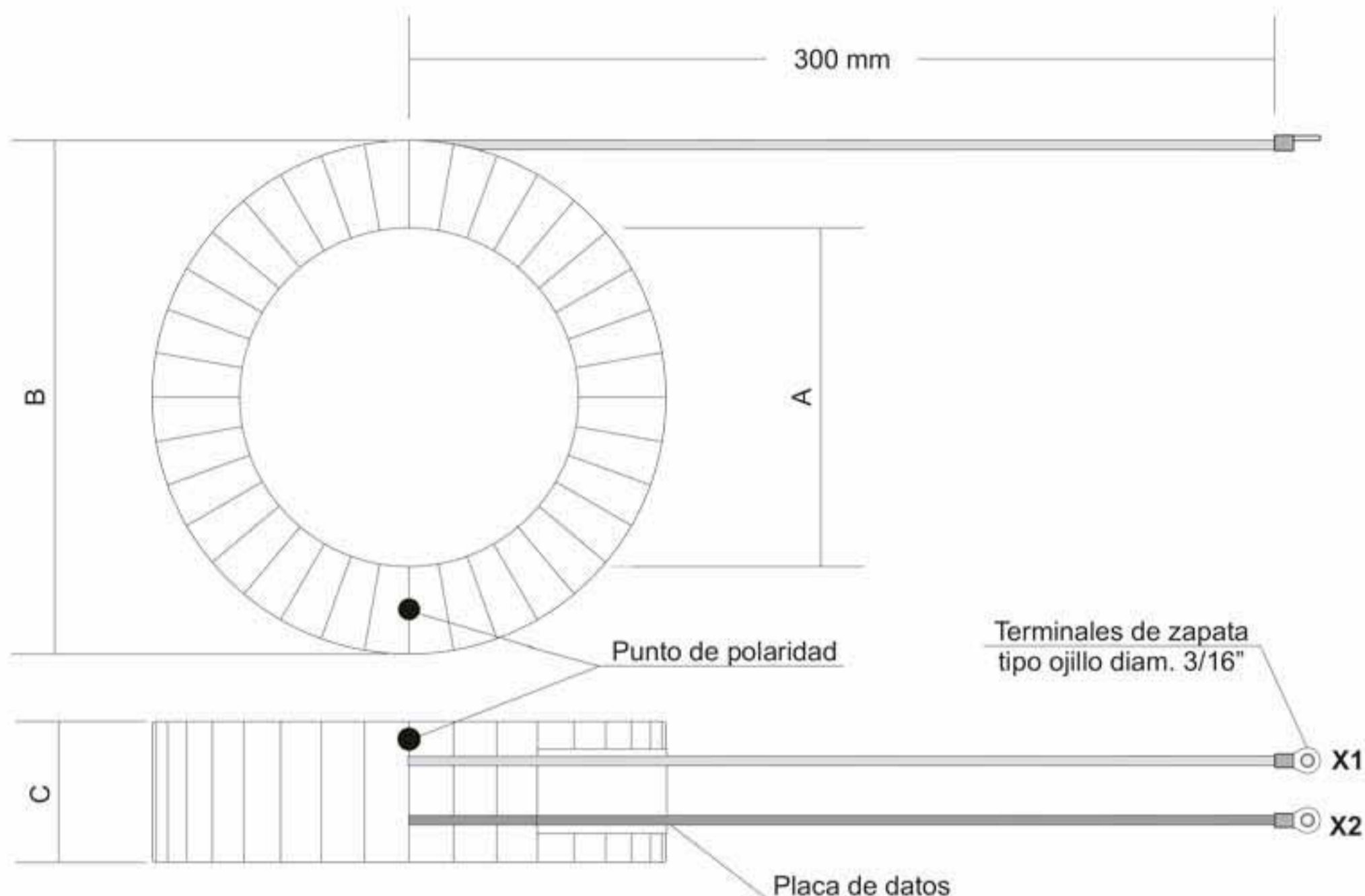
Aislamiento de cinta de vinilo dieléctrica negra
Terminales de cable de cobre forrado de PVC,
y zapatas estañadas.

Fabricados y probados de acuerdo a las normas ANSI C57.13 y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 0,6 KV

N.B.A.I.: 10 KV





Descripción:

Medición de corriente alterna con amperímetros analógicos y digitales, en tableros, controles de motor y arrancadores; servicio interior, pueden montarse sobre cables aislados o sobre barras de cobre según dimensiones.

Características:

Aislamiento de cinta de vinilo dieléctrica negra
Terminales de cable de cobre forrado de PVC, y zapatas estañadas.

Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE (ANSI) C57.13 y NOM

Clase de aislamiento: 0,6 kV

N.B.A.I.: 10 kV

Relación Amperes	C. de prec.		Dimensiones en mm.		
	B 0,1 2.5 VA	B 0,2 5 VA	A	B	C
30 y 40:5	4,8	-----	26	76	88
50 y 60:5	4,8	-----	26	76	64
75:5	2,4	-----	26	76	50
100:5	1,2	-----	26	76	50
200:5	1,2	-----	38	80	38
250 y 300:5	1,2	1,2	38	80	38
400:5	1,2	1,2	56	98	38
500:5	0,6	1,2	56	98	38
600:5	0,6	0,6	56	98	38
800 a 1000:5	0,6	0,6	86	128	38
1200:5	0,3	0,6	86	132	40
1250 a 1600:5	0,3	0,3	86	132	40
1800 a 2000:5	0,3	0,3	115	160	40
2400 a 3000:5	0,3	0,3	115	164	44
3200:5	0,3	0,3	120	180	50
3500 a 4000:5	0,3	0,3	122	186	50
5000:5	0,3	0,3	125	190	50
6000:5	0,3	0,3	125	198	54

Tolerancia ± 2.5%

Aplicación:

Medición de corriente alterna con amperímetros análogos y/o digitales. Para instalarse en tableros eléctricos sobre barras de cobre.

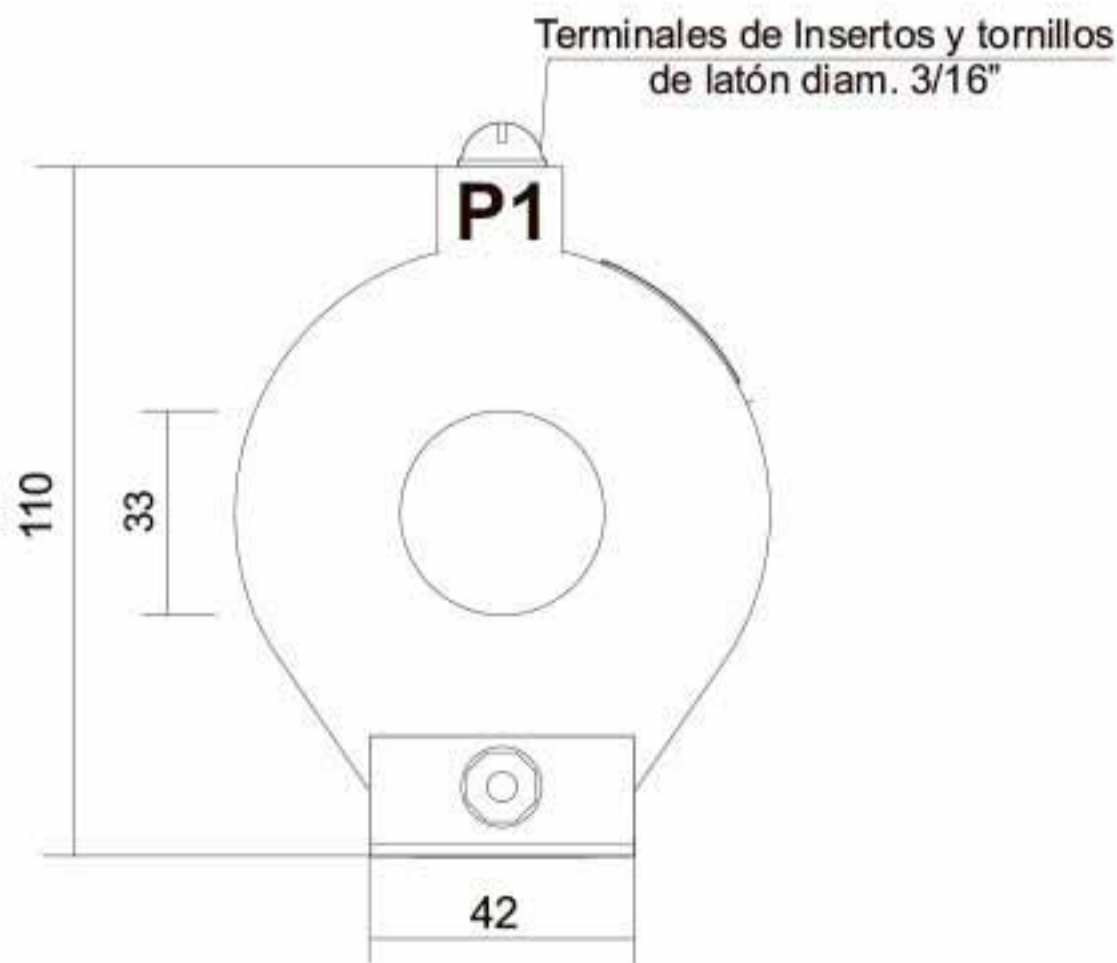
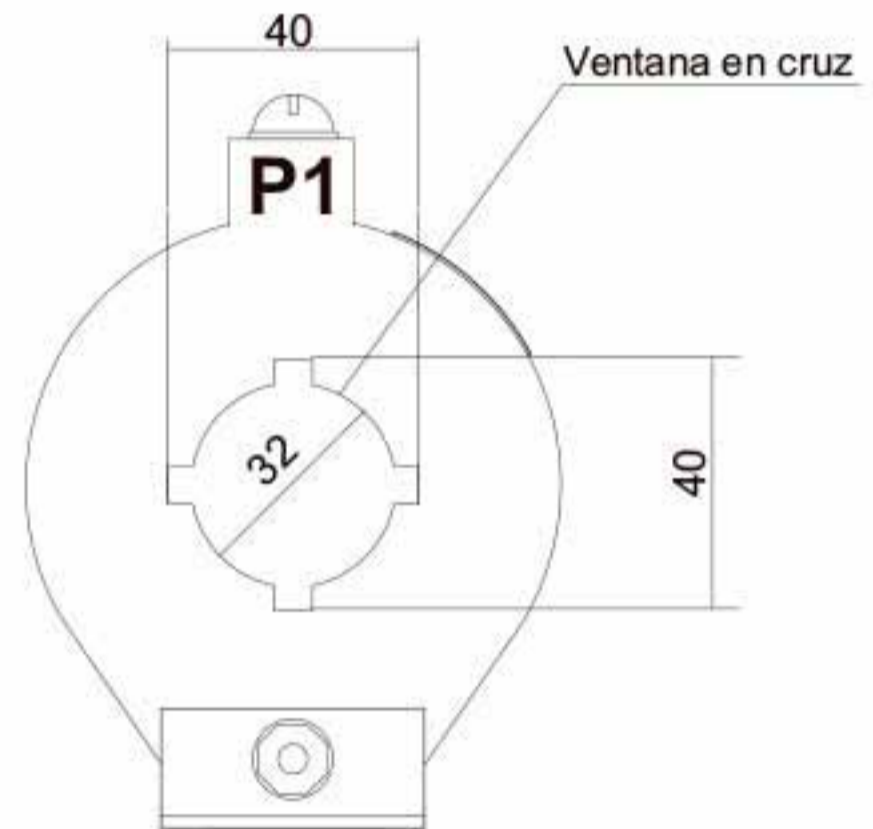
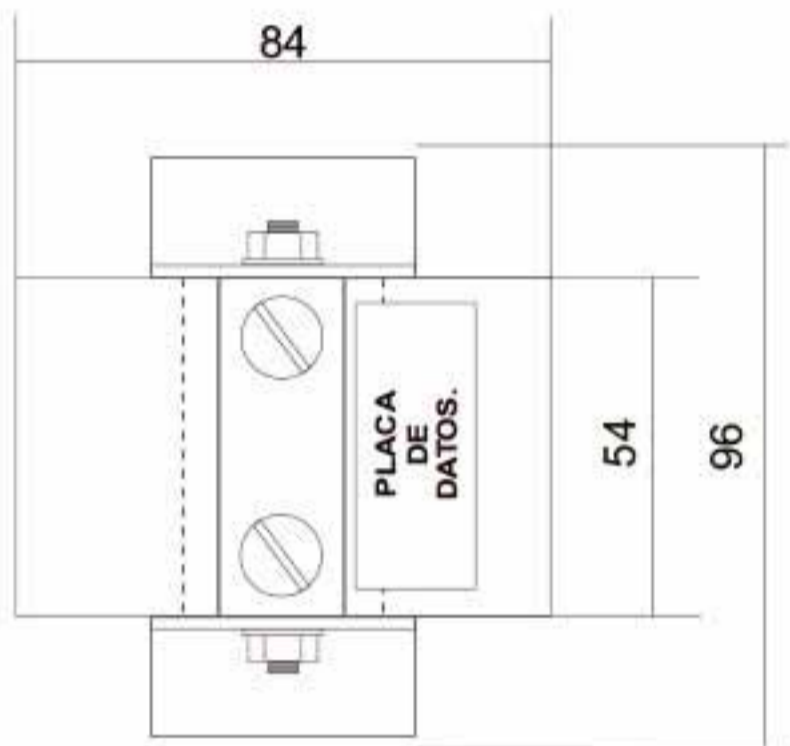
Características:

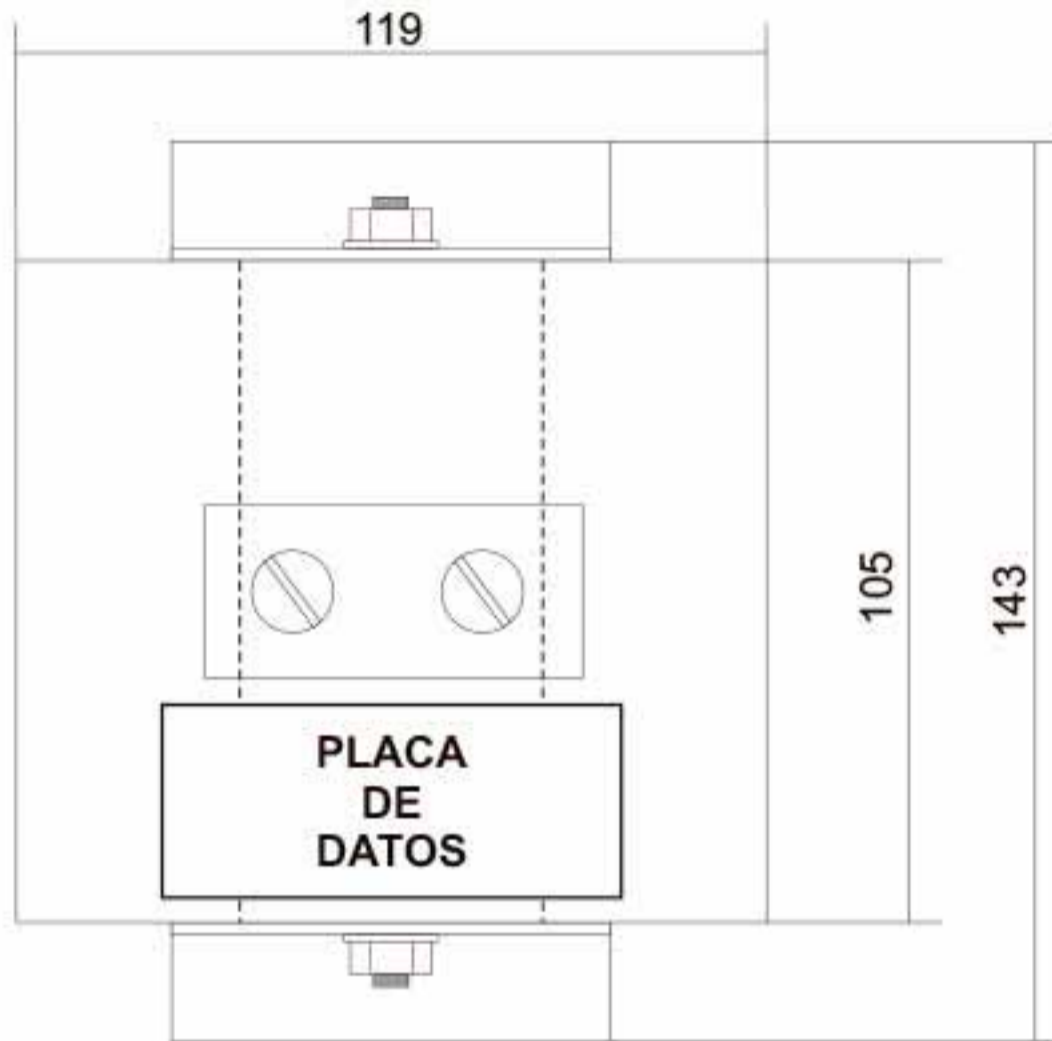
Clase: 0,6 kV, N.B.A.I 10KV

Encapsulados con resina sintética

Fabricados y probados según normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109

Relación Amperes	C. de prec.	
	B 0,1	B 0,2
100:5	2,4	1,2
150:5	1,2	
200:5		
250:5	0,6	1,2
300:5		0,6
350:5		
400 a 600:5		





Relación Amperes	Clases de precisión			
	B 0,1	B 0,2	B 0,5	B 1,0
50:5	2,4	4,8		
100:5	1,2	2,4		
120 a 150:5	0,6	1,2	1,2	
200 a 250:5	0,3	0,6		
300:5		0,3	0,6	
400 a 1200:5			0,3	0,6

Aplicación:

Medición de corriente alterna con amperímetros análogos y/o digitales. Para instalarse en tableros eléctricos sobre barras de cobre.

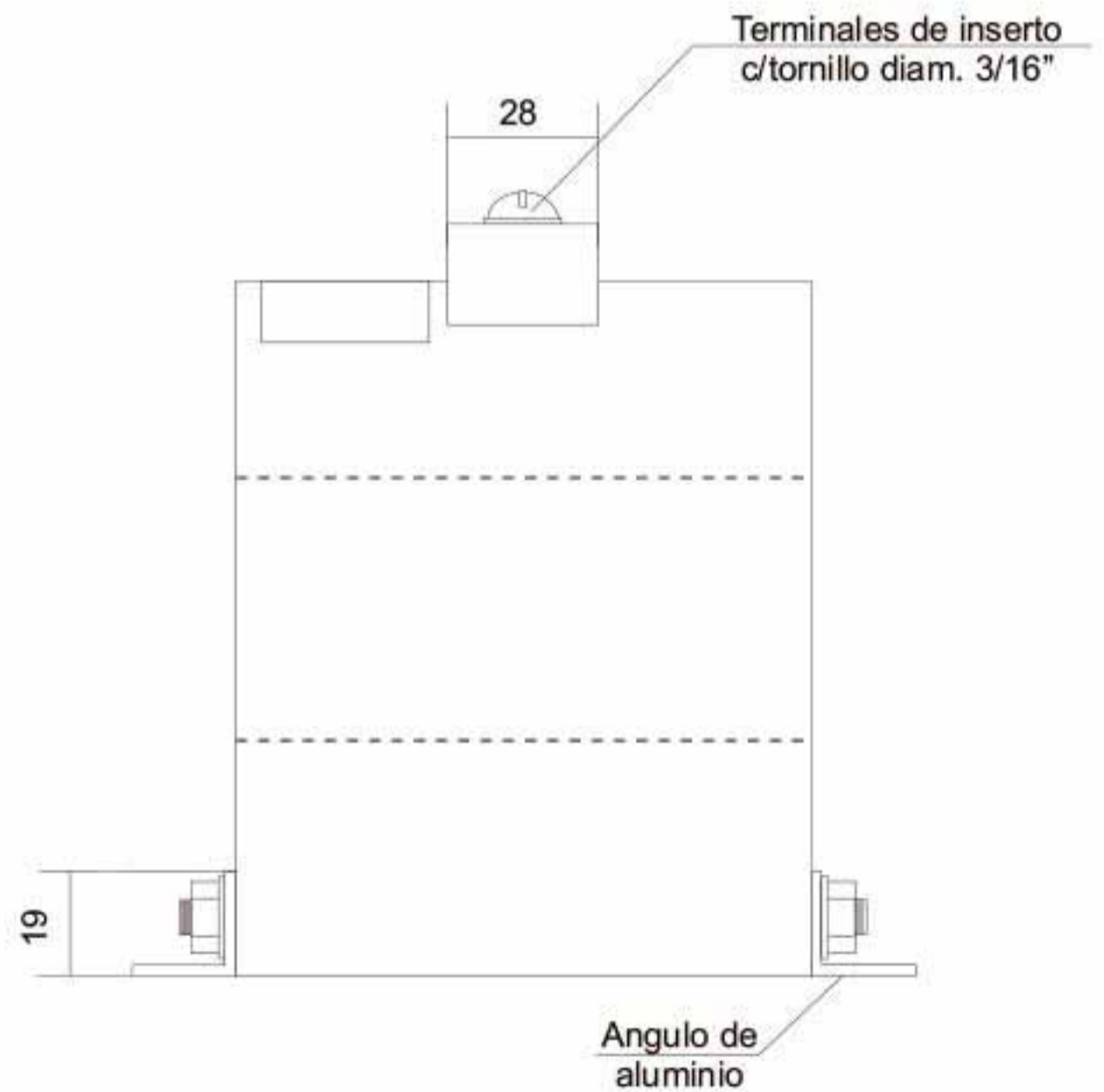
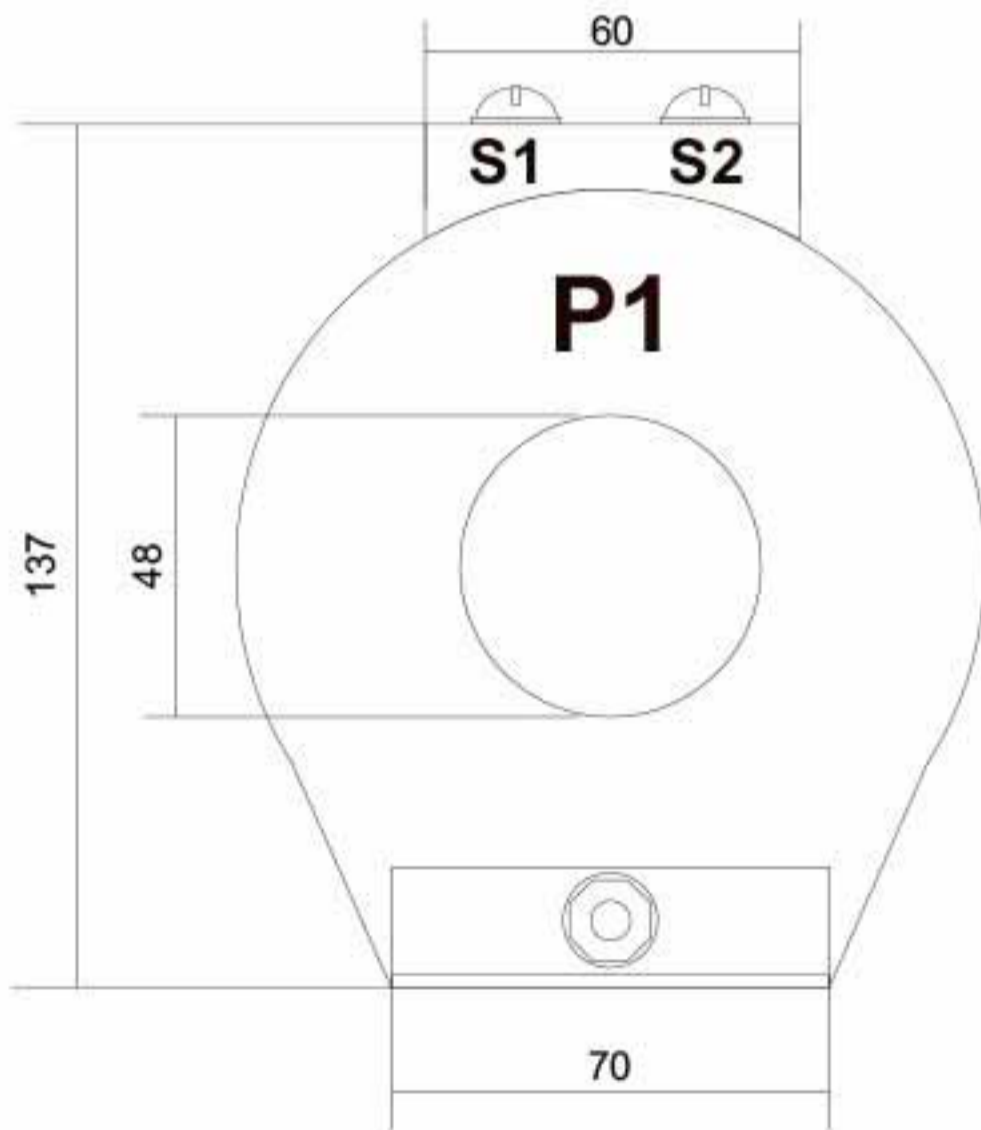
Características:

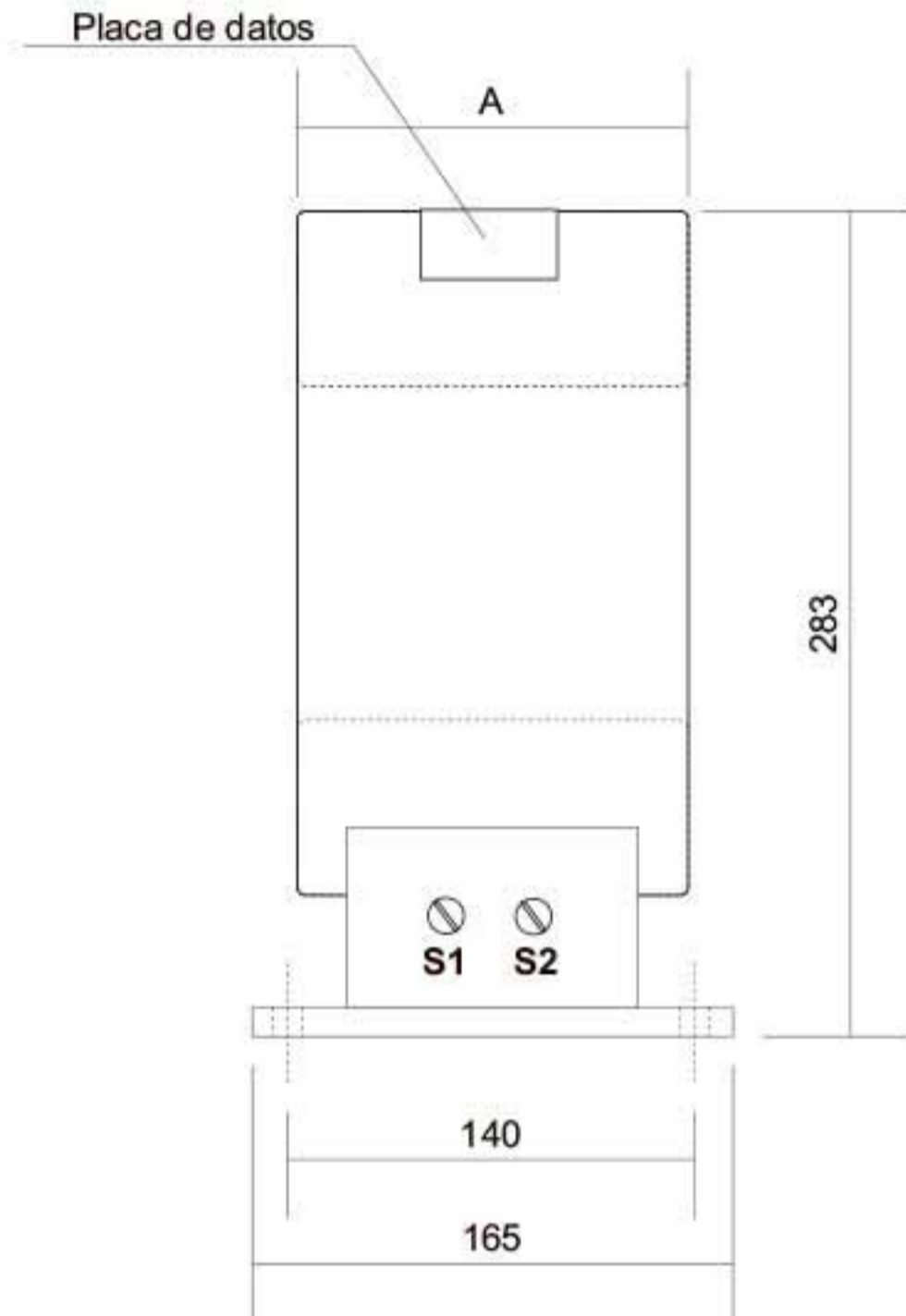
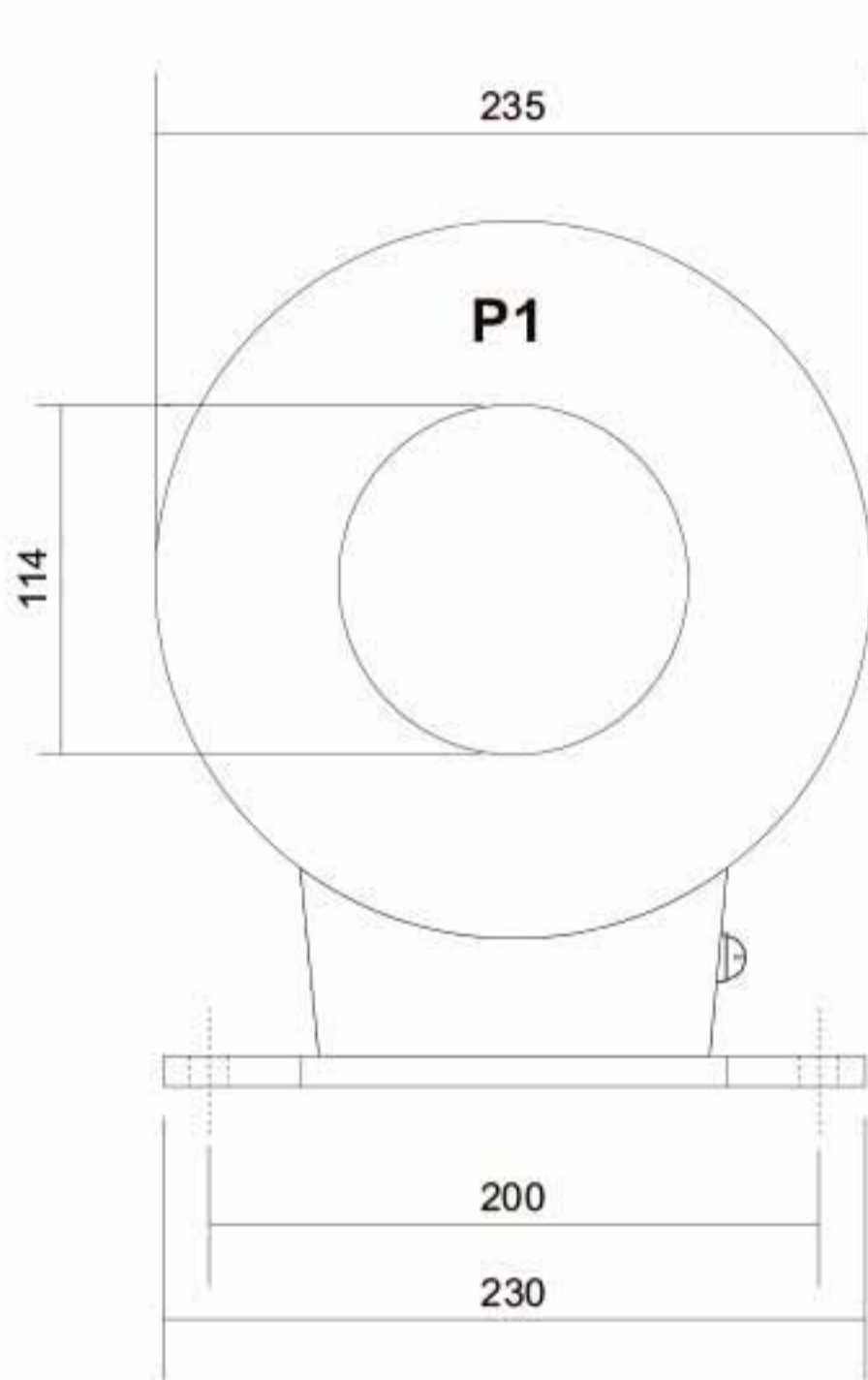
Clase: 0,6 KV. N.B.A.I 10KV

Encapsulados con resina sintética

Fabricados y probados según normas IEEE C57.13 Y

NMX-J-109





Aplicación:

Medición de corriente, energía y potencia eléctrica.

Servicios de protección, en especial relaciones 25; 50; 100:5. Se utiliza para la detección de fallas a tierra por el método de secuencia cero. Servicio interior.

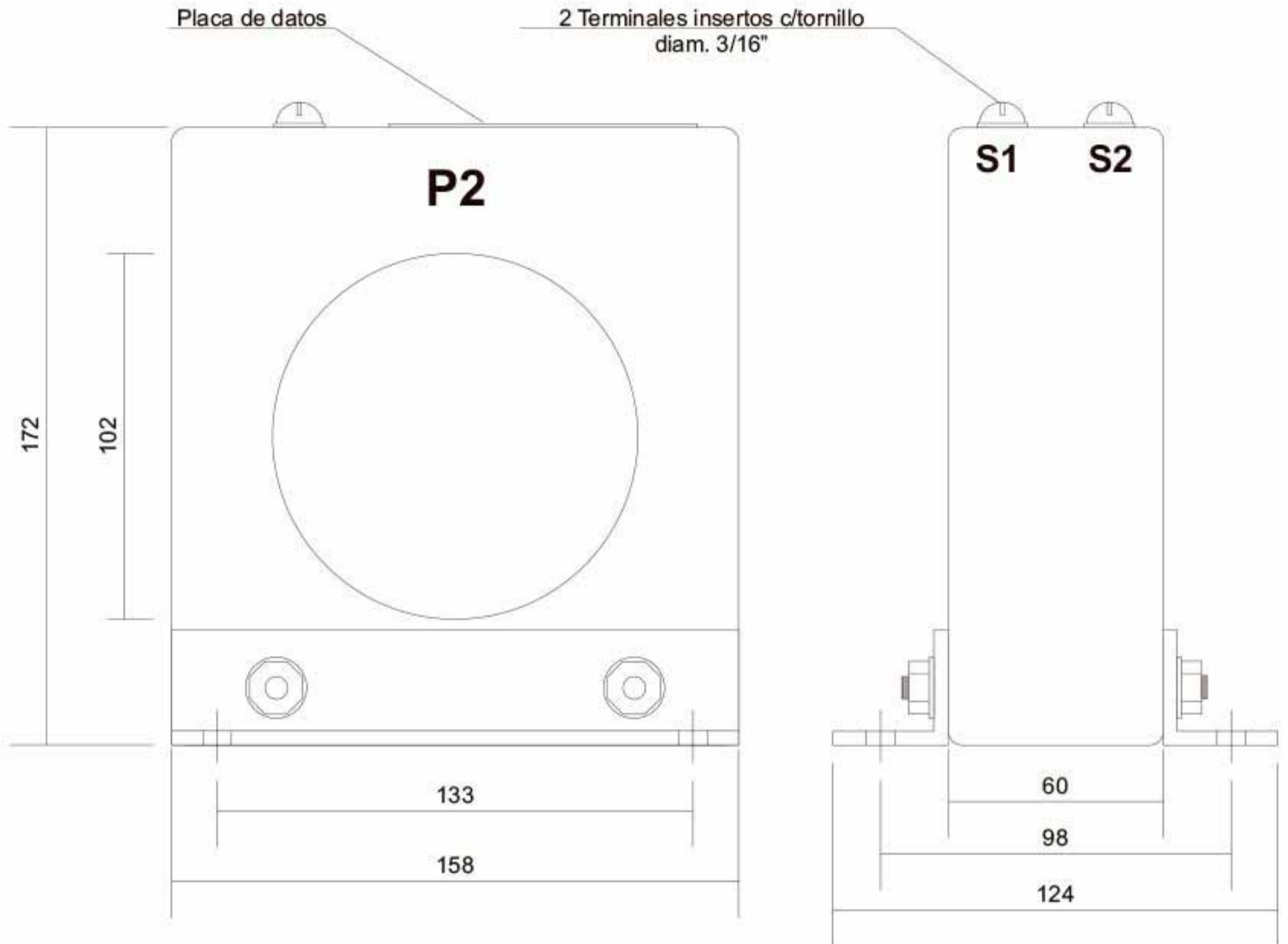
Características:

Clase 0,6 KV. N.B.A.I. 10 KV

Encapsulados en resina sintética.

Fabricados y probados según normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109

Relación Amperes	Protec./ Medic.	Clases de precisión				
		B 0,1	B 0,2	B 0,5	B 1,0	B 2,0
25:5	C - 10					
50 a 75:5	C - 20	2,4				
100 a 150:5		1,2	1,2			
200:5	C - 50					
300:5		0,6	0,6	1,2		
400:5				0,6		
500:5	C - 100					
600:5					0,6	
800 a 1000:5		0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
1200 a 2000:5						0,3
2500 a 3000:5	C - 200					0,3
4000:5						



Aplicación :

Medición de corriente alterna con amperímetro para instalarse en tableros y equipos de medición

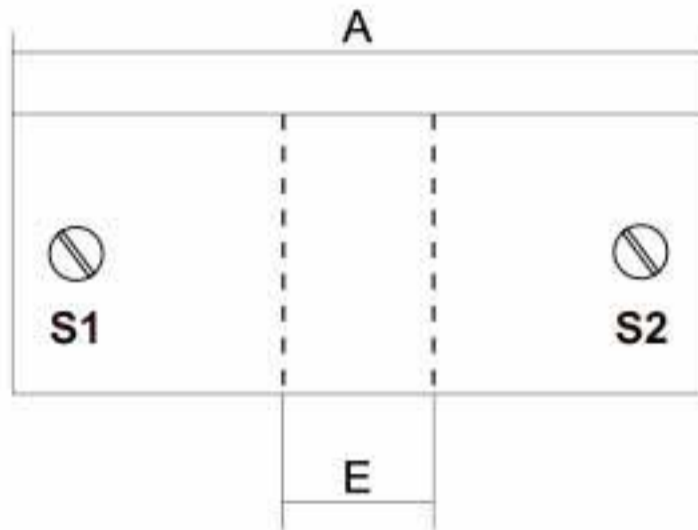
Características:

Encapsulados con resina sintética
Fabricados y probados según norma IEEE C57.13 y NMX-J-109

Relación Amperes	Clases de precisión		
	B 0,1	B 0,2	B 0,5
100:5	2,4	2,4	/
150:5			
200:5	1,2	1,2	
300:5	0,6	0,6	
400:5	0,3	0,3	0,6
500:5			0,3
600:5			0,3
800 a 1600:5			0,3

Clase de aislamiento: 0,6 kV

N.B.A.I.: 10 kV



Aplicación:

Los transformadores modelo FDS-1 y 2 se instalan en interruptores DS-206S, DS-416, DS-420 y DS-632 para alimentar la unidad de disparo a los medidores de corriente.

Características:

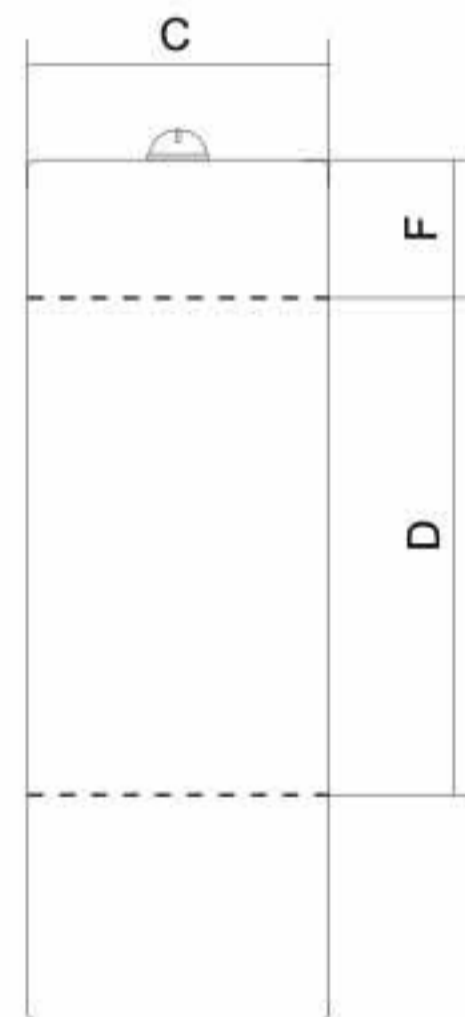
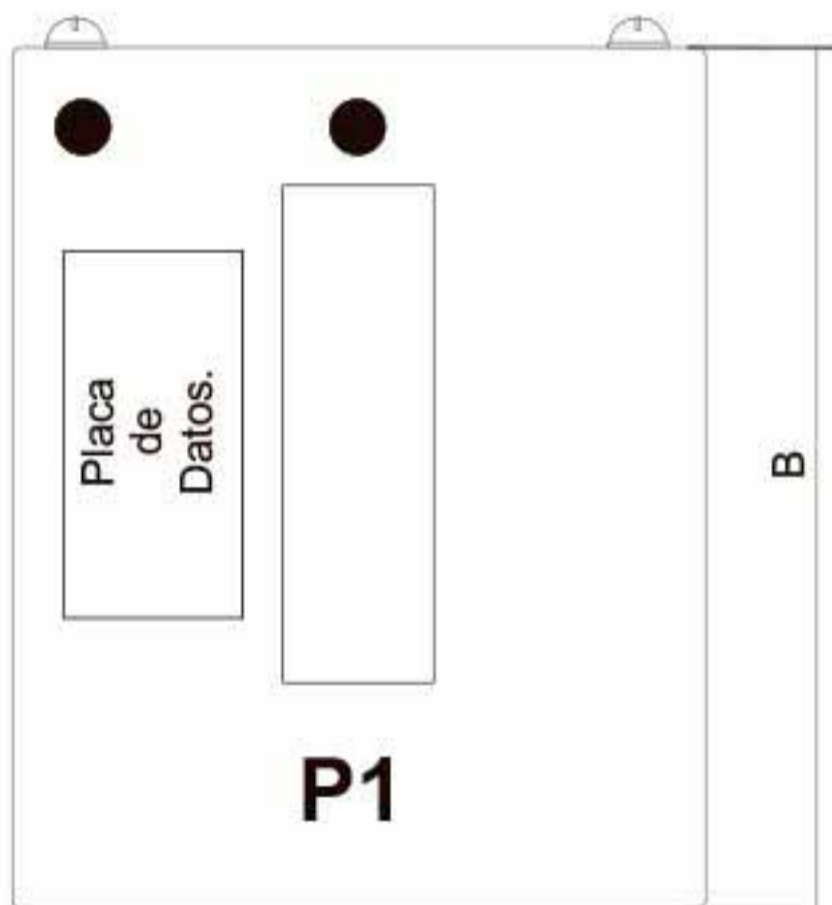
Encapsulados con resina sintética

Fabricados y probados de acuerdo a las normas

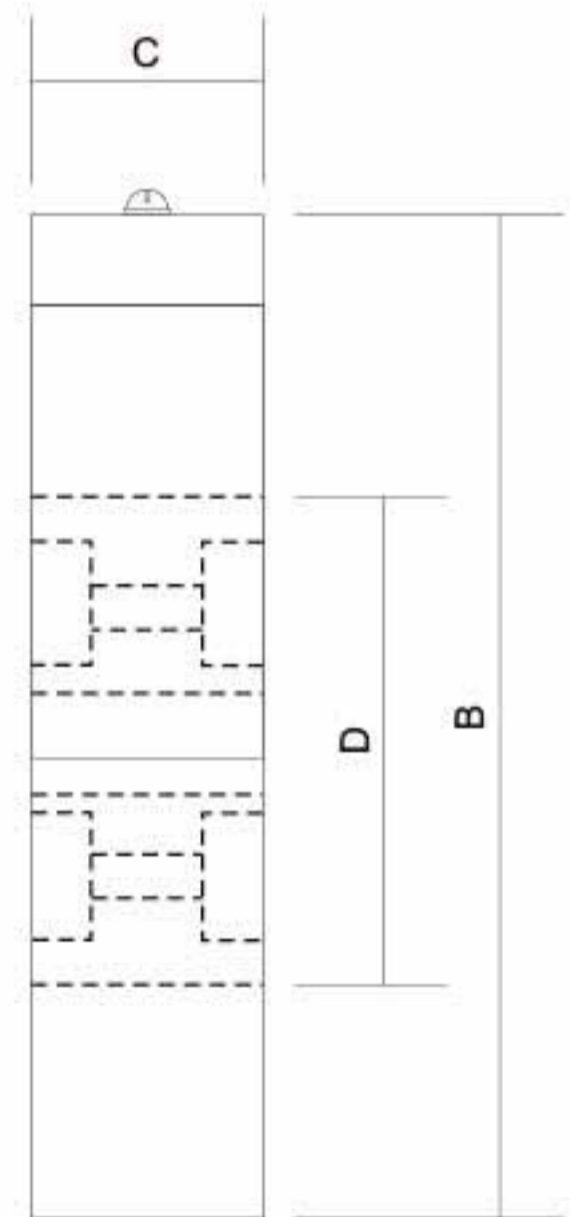
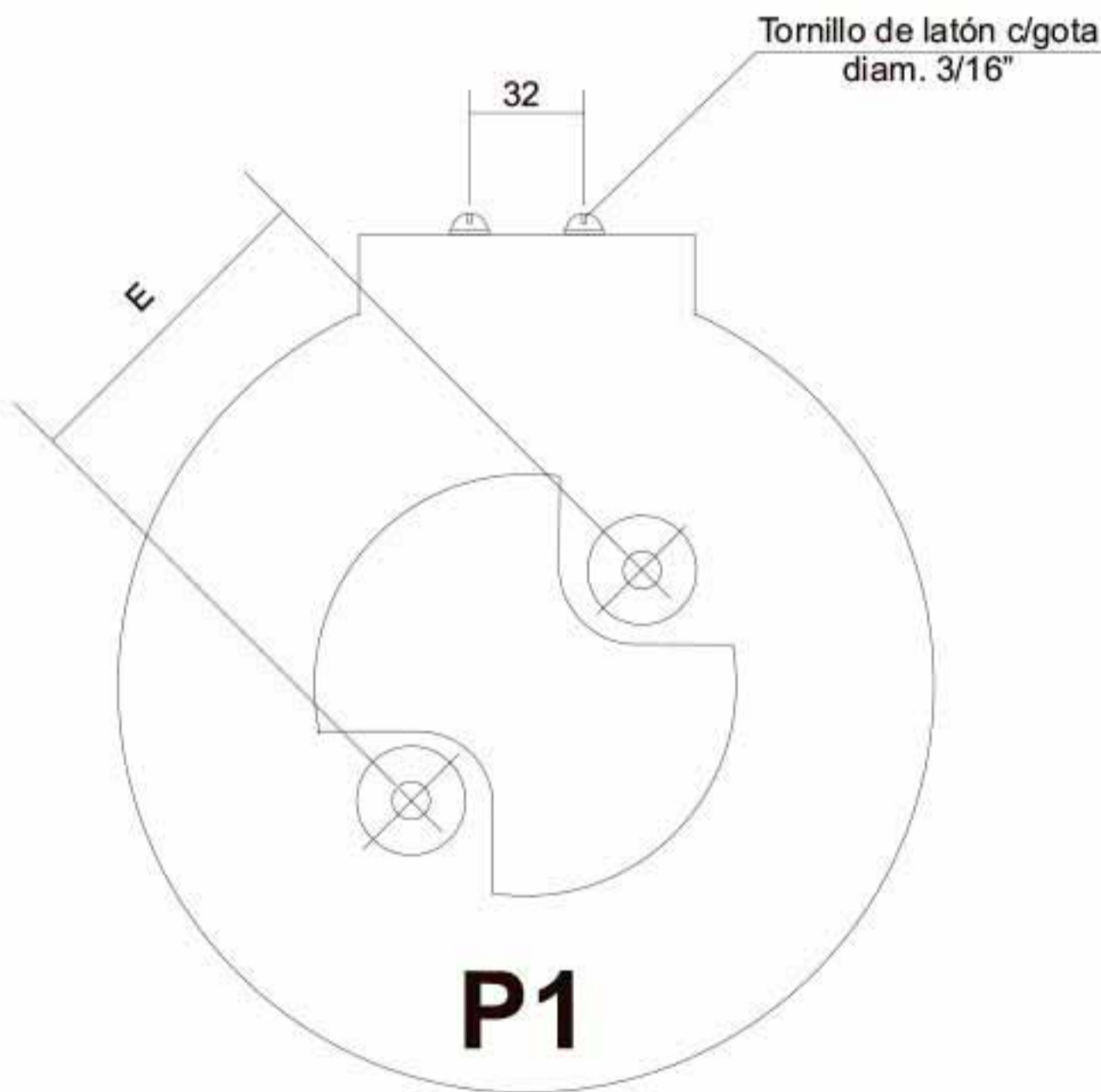
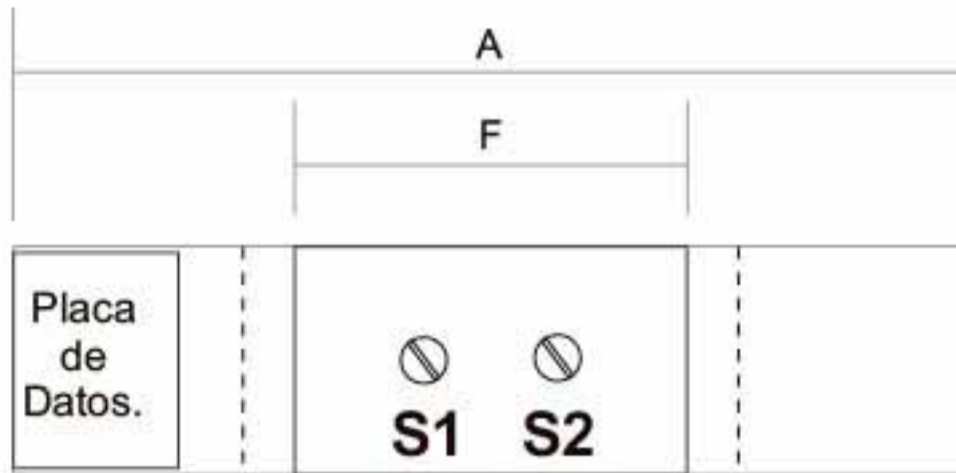
IEEE C57.13 y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 0,6 KV

N.B.A.I.: 10 KV



Modelo	Relación Amperes	Clase de prec.		Dimensiones en mm.					
		B0,1	B0,2	A	B	C	D	E	F
FDS - 1	100 a 150:5	2,4	/	107	137	48	79	15	22
FDS - 1	200 a 400:5	1,2							
FDS - 1	500 a 800:5	0,6							
FDS - 1	1000 a 2000:5	0,3	0,3	110	218	44	154	24	32
FDS - 2	2400 a 3200:5								



Aplicación:

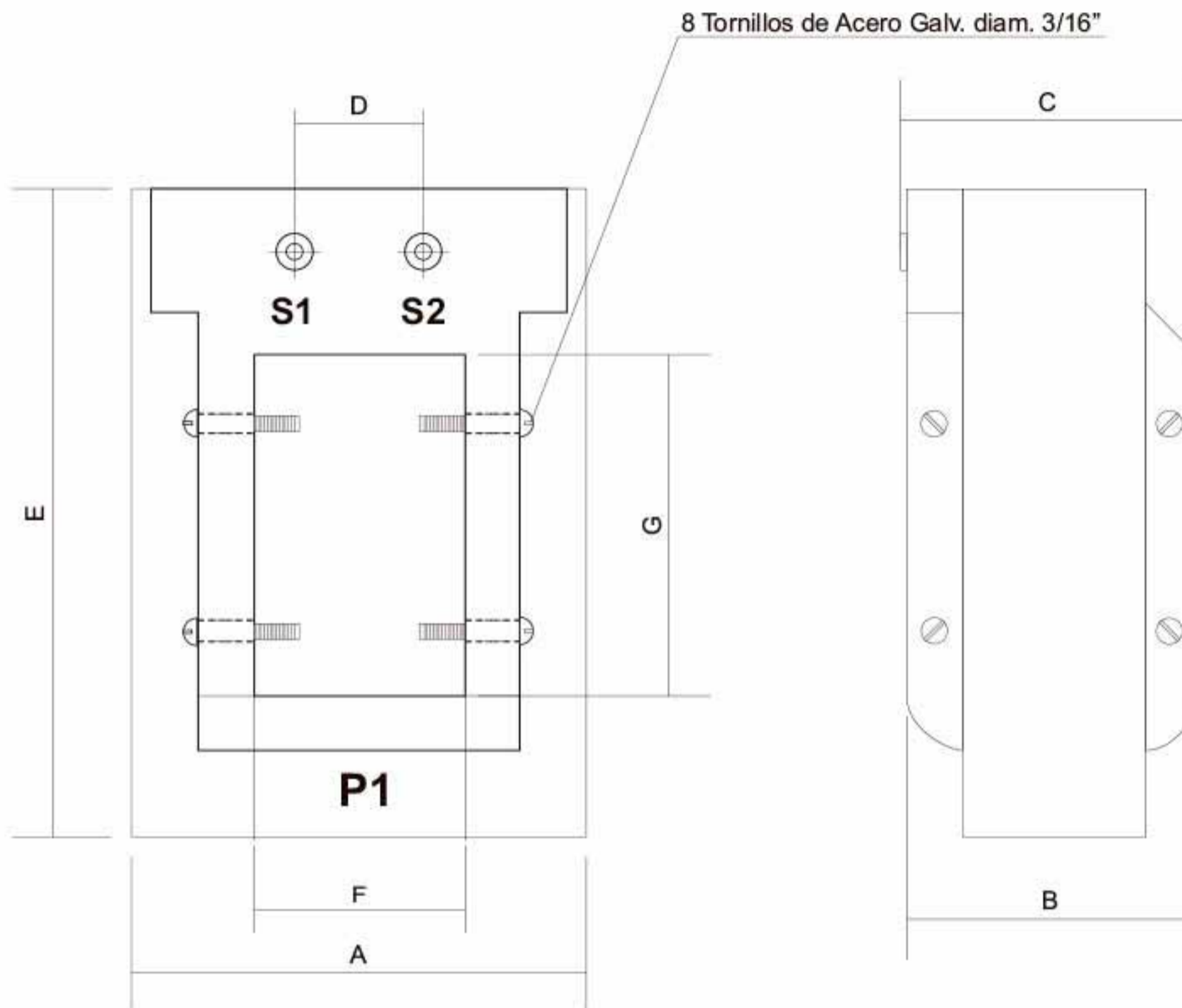
Medición de corriente alterna.
Para instalarse en tableros DS.

Características:

Encapsulados con resina sintética
Fabricados y probados de acuerdo a las normas
IEEE C57.13 y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 0,6 kV
N.B.A.I.: 10 kV

Relación Amperes	Dimensiones en mm.						C. de prec.	
	A	B	C	D	E	F	B0,1	B0,2
100:5	160	168	38	83	64	65	2,4	1,2
150:5							1,2	
200 a 250:5							0,6	0,6
300 a 600:5							0,3	0,3
750 a 1200:5								
1500 a 2000:5								
2400 a 4000:5	230	240		160	130			



Aplicación:

Medición de corriente alterna con ampermetros análogos o digitales .
Para montarse sobre barras de cobre o aluminio.

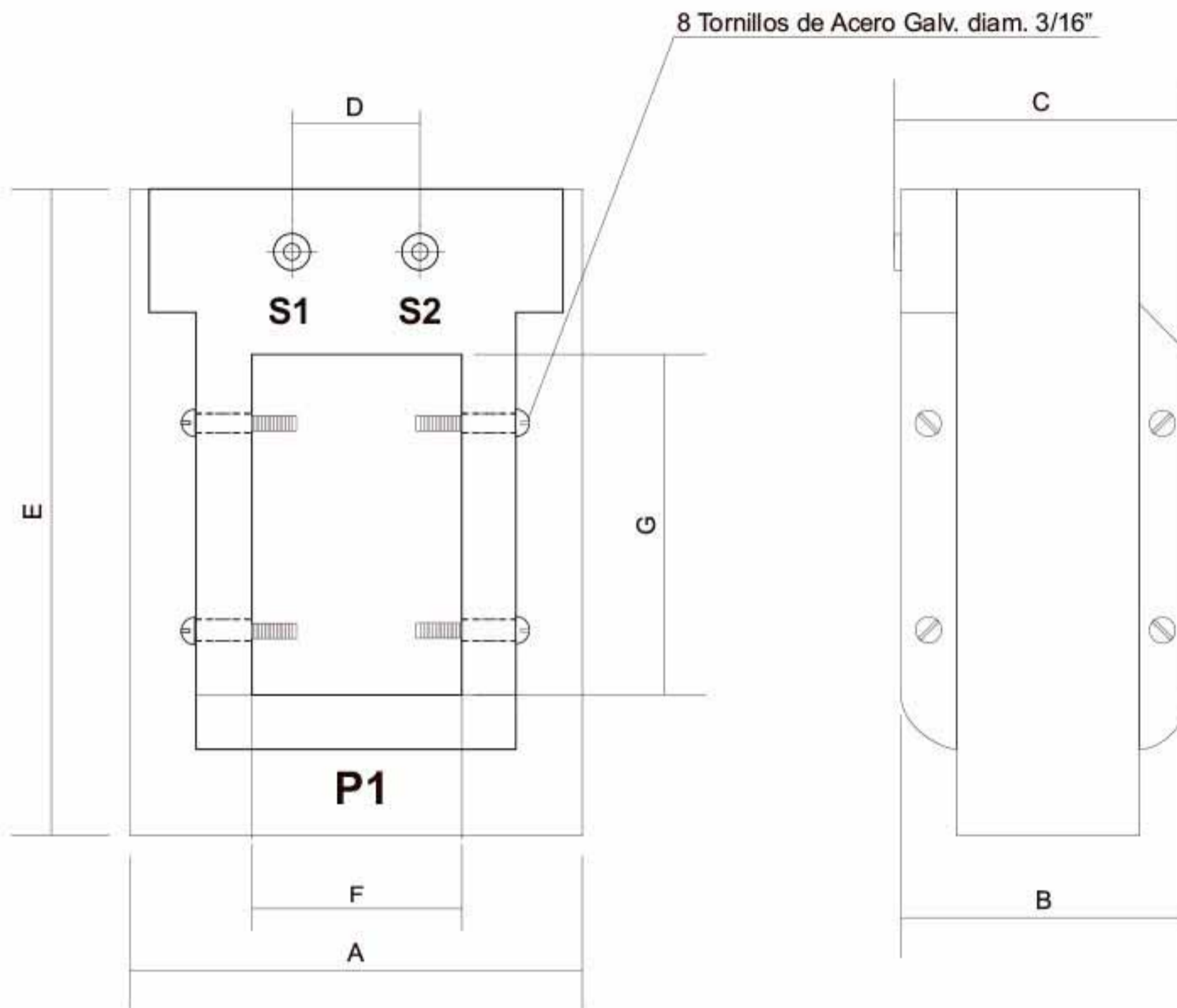
Características:

Encapsulados con resina sintética
Fabricados y probados según normas IEEE
C57.13 y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 0,6 KV
N.B.A.I.: 10 KV

Modelo	Relación Amperes	B 0,1	B 0,2	B 0,5	B 1,0	Protec. / medición
FV - 1	200 a 350:5	1,2	1,2	0,6	0,3	C - 10
	400 a 500:5	0,6				
	600 a 750:5	0,3				
	800 a 1000:5					
FV - 2	1000 a 2000:5	0,3	0,3	0,3	0,3	C - 10
FV - 3	2000 a 3000:5	0,3	0,3			
FV - 4	2000 a 5000:5					

Modelo	Corriente Amperes	Barra Pulgadas	Dimensiones en mm.						
			A	B	C	D	E	F	G
FV - 1	200 - 1000	1/4" x 4"	88	82	85	34	190	17	107
FV - 2	1000 - 2000	3/4" x 4"	100	90	93	40	192	22	106
FV - 3	2000 - 3000	1"½" x 4"	142	88	91	34	200	43	108
FV - 4	2000 - 5000	2" x 4"	140	90	92	40	203	67	102



Aplicación:

Medición de corriente eléctrica con ampermetros análogos o digitales.

Para instalarse sobre barras de cobre o aluminio.

Características:

Encapsulados con resina sintética

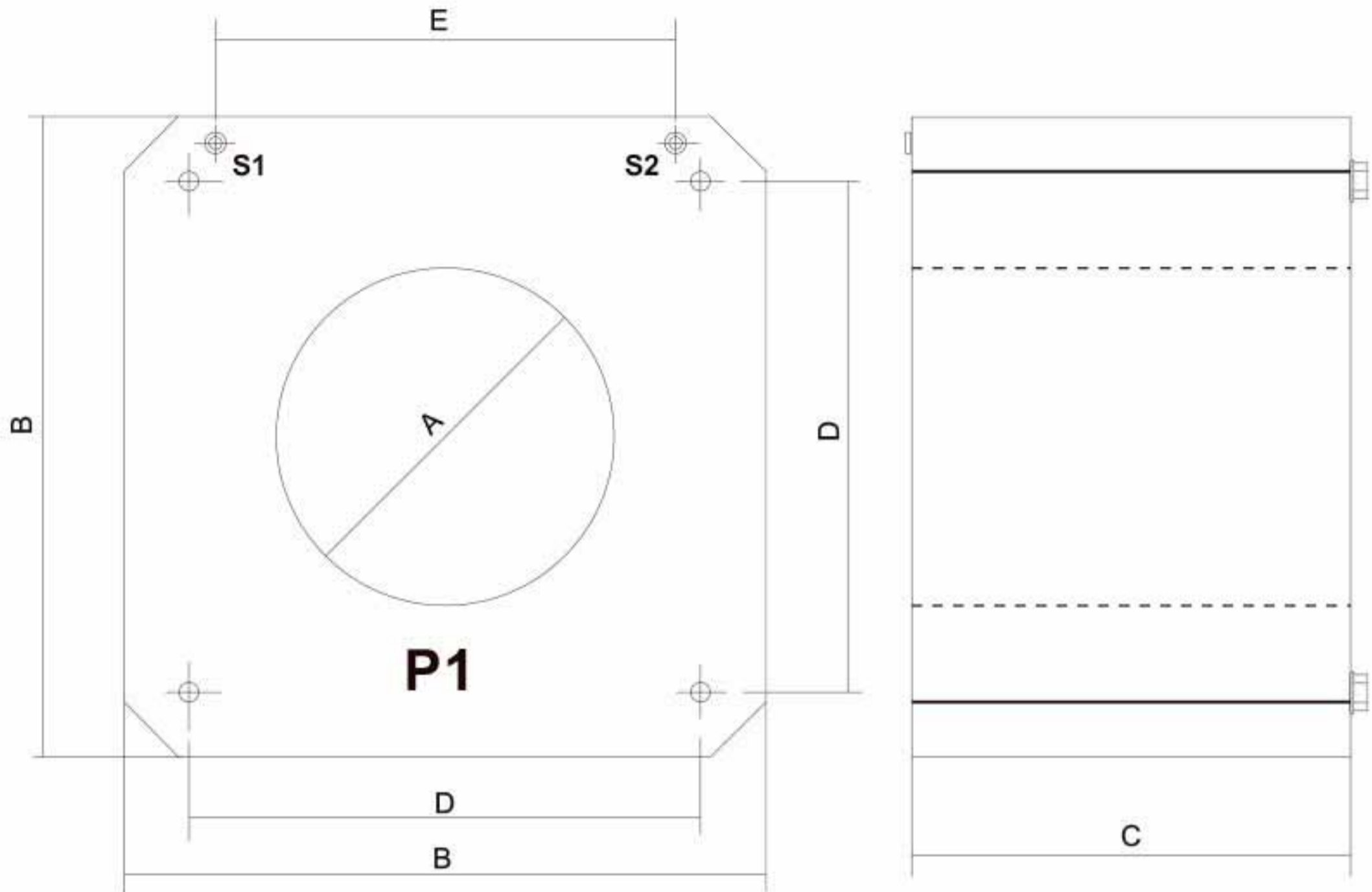
Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 0,6 KV

N.B.A.I.: 10 KV

Modelo	Relación Amperes	B 0,1	B 0,2	B 0,5	B 1,0	Protec. / medición
FV - 1m	200 a 350:5	1,2	1,2	0,6	/	/
	400 a 500:5	0,6				
	600 a 750:5	0,3	0,3			
	800 a 1000:5					
FV - 2m	1000 a 2000:5	0,3	0,3	0,3	/	
FV - 3m	2000 a 3000:5					
FV - 4m	2000 a 5000:5					0,3

Modelo	Corriente Amperes	Barra Pulgadas	Dimensiones en mm.						
			A	B	C	D	E	F	G
FV - 1m	200 - 1000	1/4" x 4"	73	70	75	36	166	9	104
FV - 2m	1000 - 2000	3/4" x 4"	87	70	75	36	186	20	105
FV - 3m	2000 - 3000	1"½" x 4"	130	76	80	36	191	44	104
FV - 4m	2000 - 5000	2" x 4"	150	75	80	36	193	62	105



Aplicación :

Para detectar fallas por el método de secuencia cero.
Se emplea en sistemas con cable aislados 5;
8.7; 15; 25; 34.5 KV.

Características:

Encapsulados con resina sintética
Fabricados y probados según normas IEEE
C57.13 y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 0.6 KV.

N.B.A.I.: 10 KV

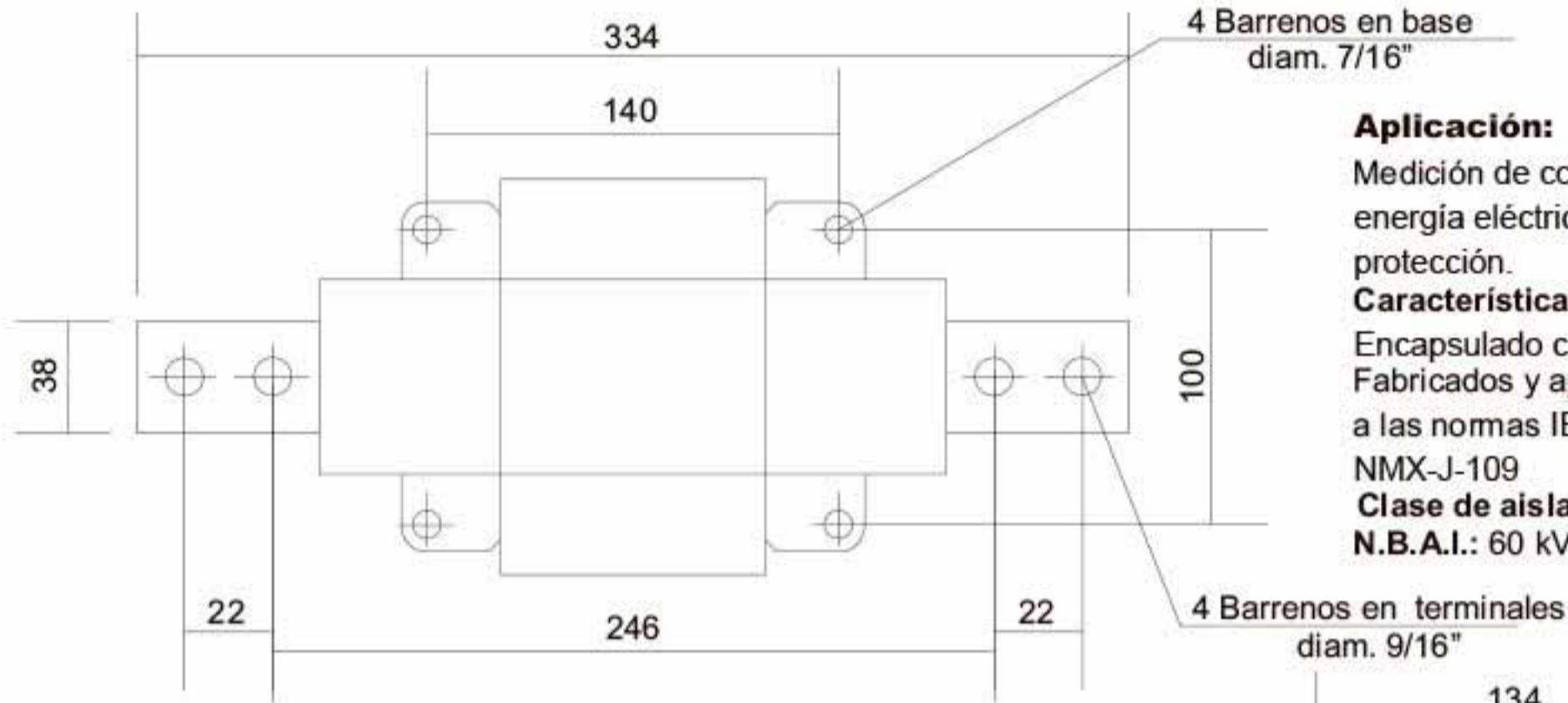
Relación Amperes	Protección		Cotas mm.	TCZ-17	TCZ-30
	FZ - 17	FZ - 30			
25:5	C - 10	C - 20	A	170	304
50 a 100:5	C - 20		B	314	450
150:5	C - 50	C - 100	C	215	204
200:5	C - 100		D	250	330
300:5		C - 50	E	225	334

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA

Servicio interior para instalarse en tableros

clase 5 kV, 60 Hz

Modelo FB5-A



Aplicación:

Medición de corriente, potencia y energía eléctrica y servicios de protección.

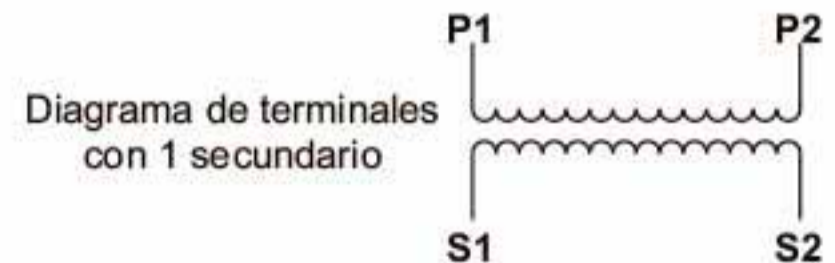
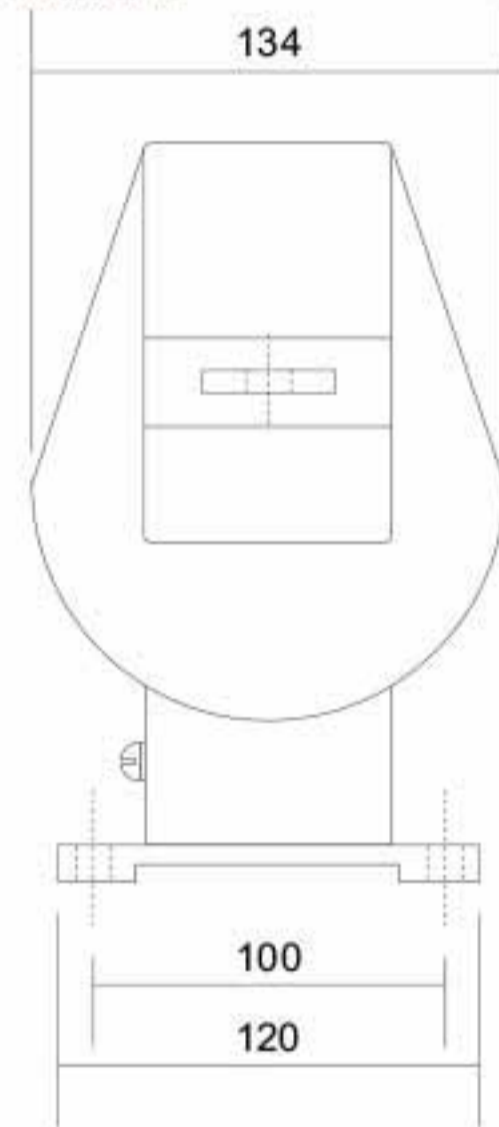
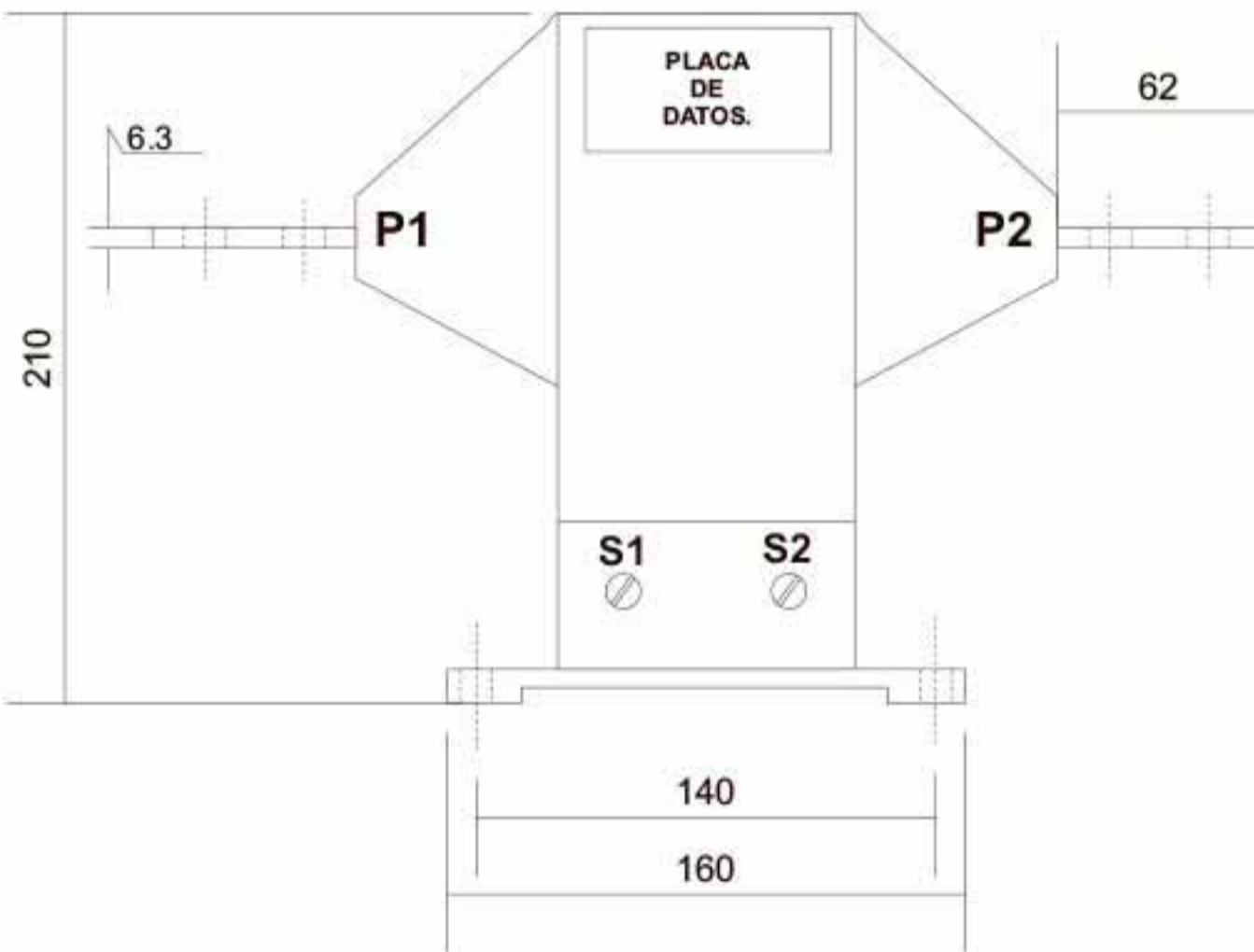
Características:

Encapsulado con resina sintética. Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 Y

NMX-J-109

Clase de aislamiento: 5 kV

N.B.A.I.: 60 kV

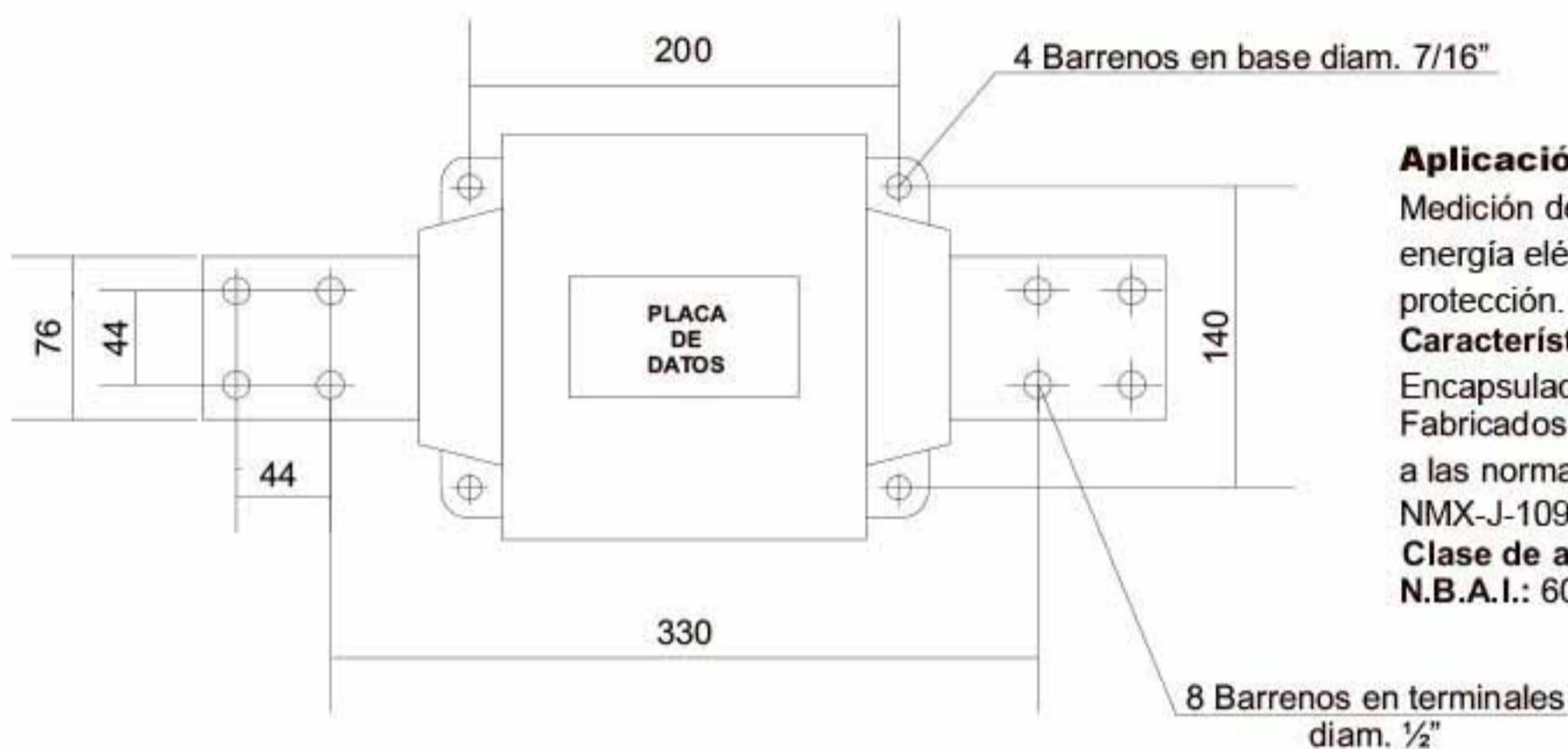


Relaciones	
5:5 A.	75:5 A.
10:5 A.	100:5 A.
20:5 A.	150:5 A.
25:5 A.	200:5 A.
30:5 A.	300:5 A.
40:5 A.	400:5 A.
50:5 A.	600:5 A.

Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 20	S1 - S2

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA

Servicio interior para instalarse en tableros
clase 5 kV, 60 Hz
Modelo FB5-B



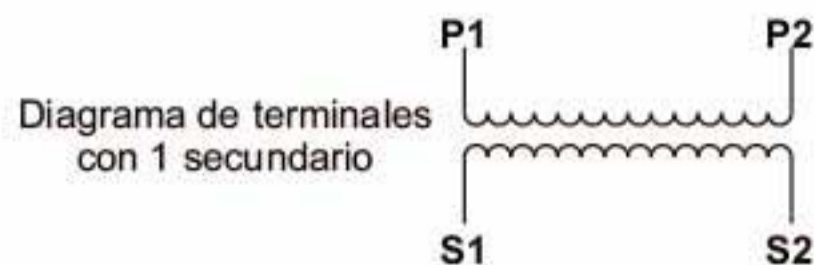
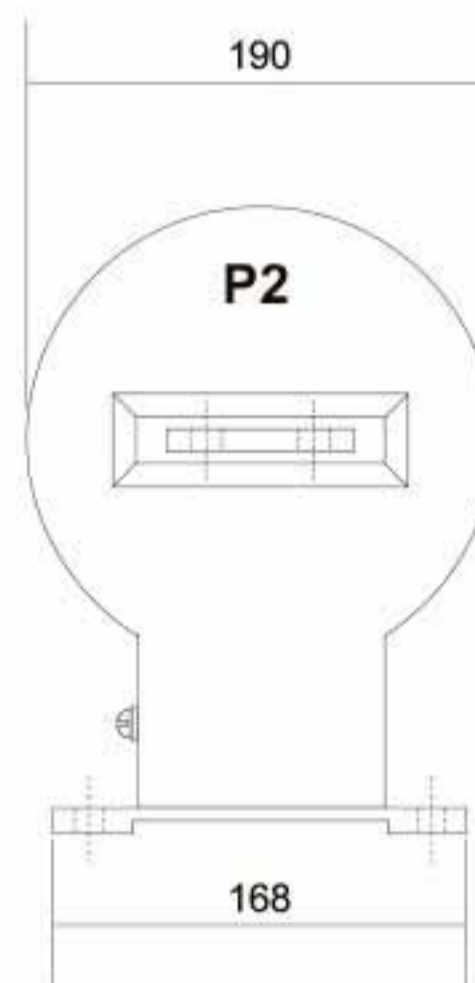
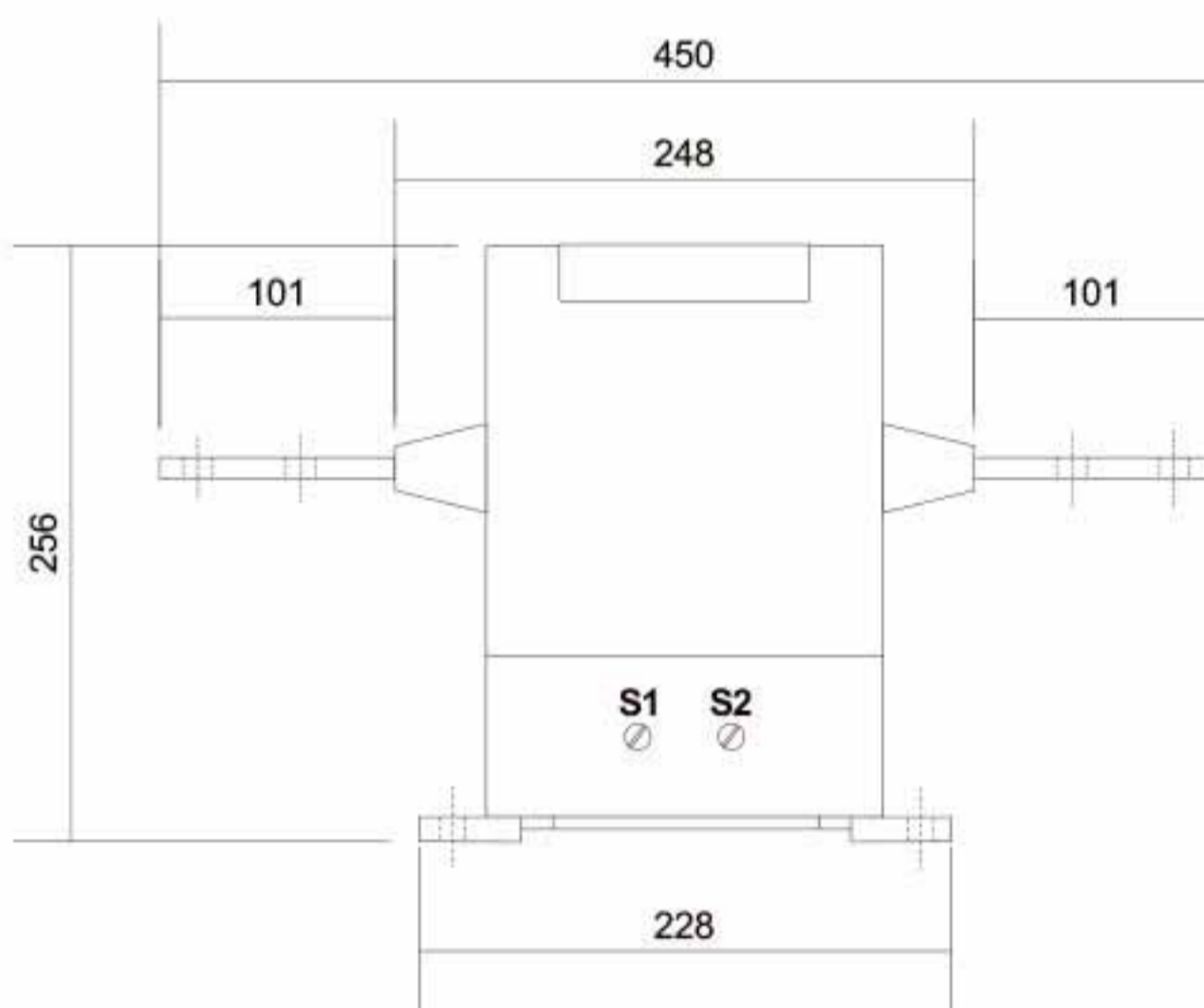
Aplicación:

Medición de corriente, potencia y energía eléctrica y servicios de protección.

Características:

Encapsulado con resina sintética. Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109

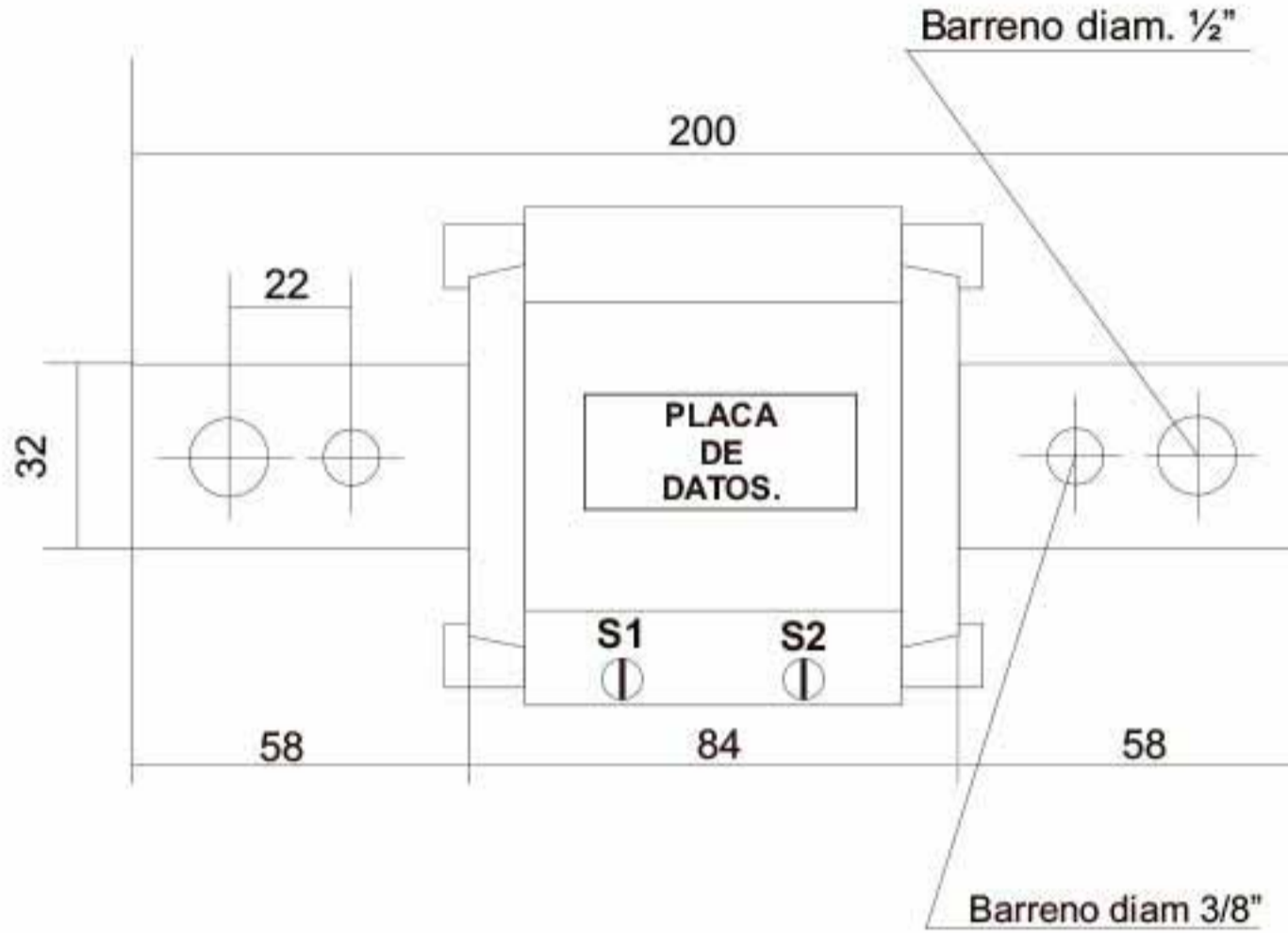
Clase de aislamiento: 5 kV
N.B.A.I.: 60 kV



Relaciones	
800:5 A.	1500:5 A.
1000:5 A.	1600:5 A.
1200:5 A.	2000:5 A.

Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 50	S1 - S2

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA
Servicio interior para instalarse en tableros
clase 0,6 kV, 60 Hz
Modelo FB06-A

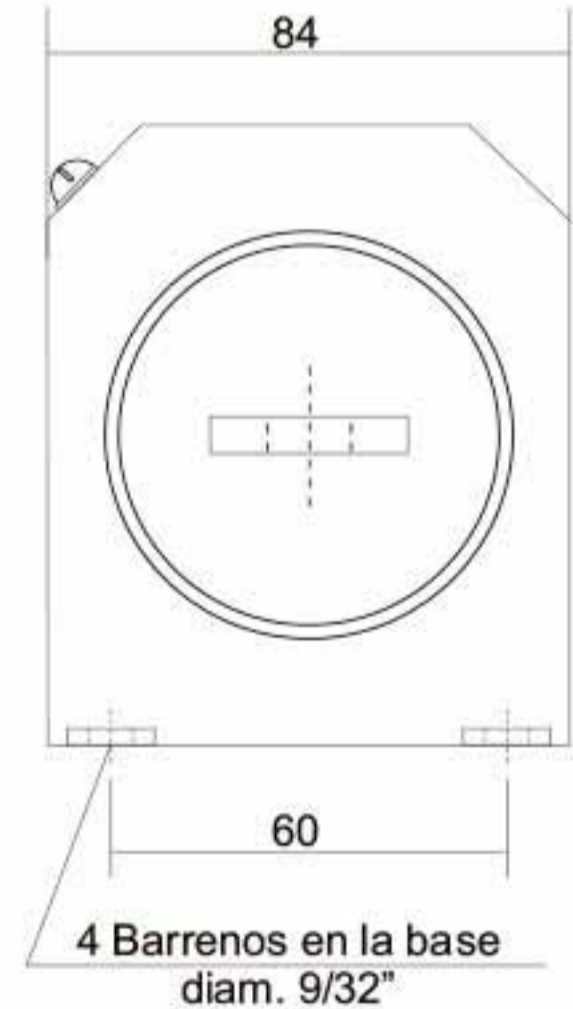
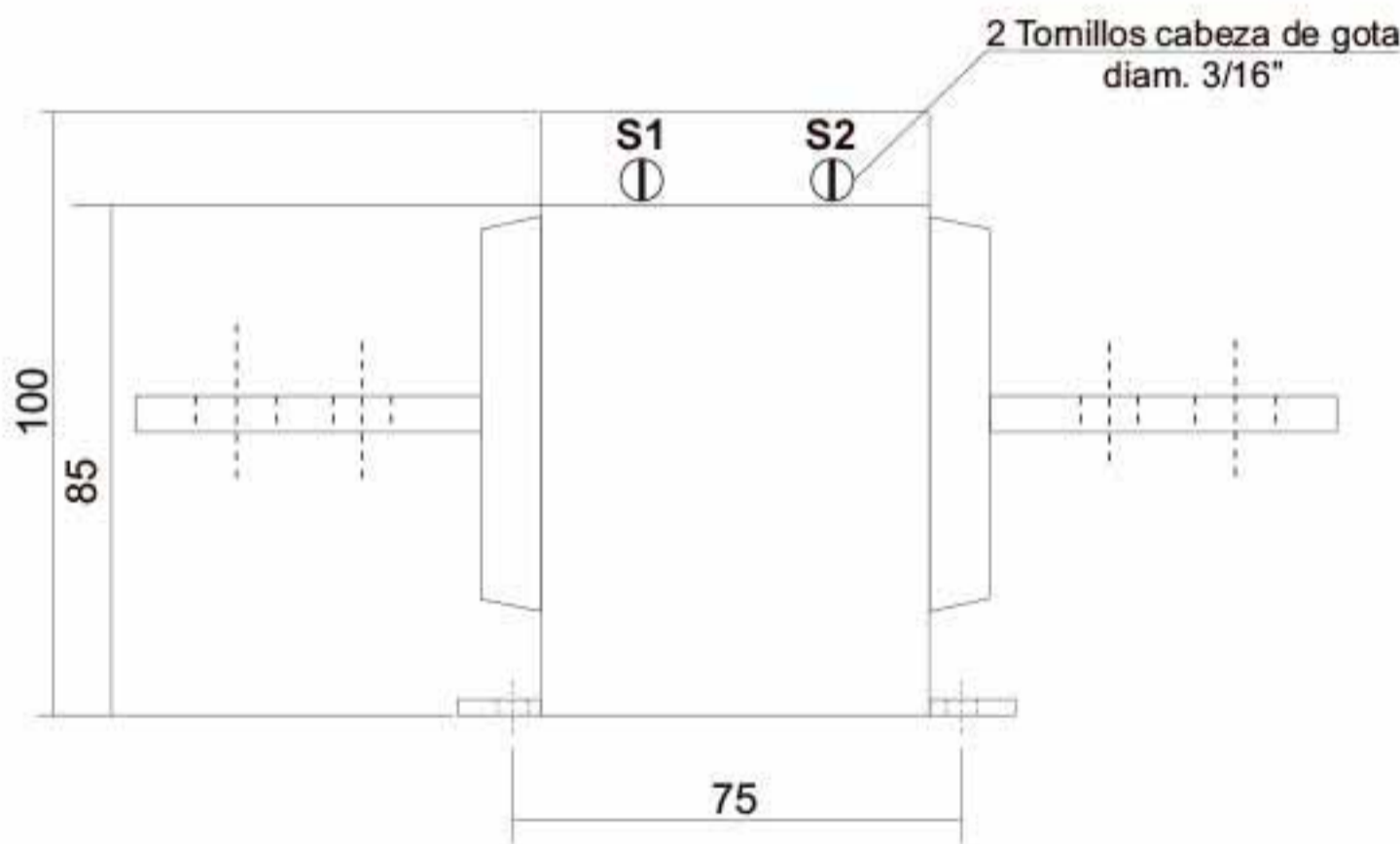


Alpicación:

Medición de corriente, potencia y energía eléctrica con ampémetros, wattímetros, y wathorímetros, servicio interior para instalarse en tableros y equipos de medición.

Características:

Encapsulado con resina sintética.
Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109
Clase de aislamiento: 0,6 kV
N.B.A.I.: 10 kV



Relaciones	
5:5 A.	75:5 A.
10:5 A.	100:5 A.
20:5 A.	150:5 A.
25:5 A.	200:5 A.
30:5 A.	300:5 A.
40:5 A.	400:5 A.
50:5 A.	600:5 A.

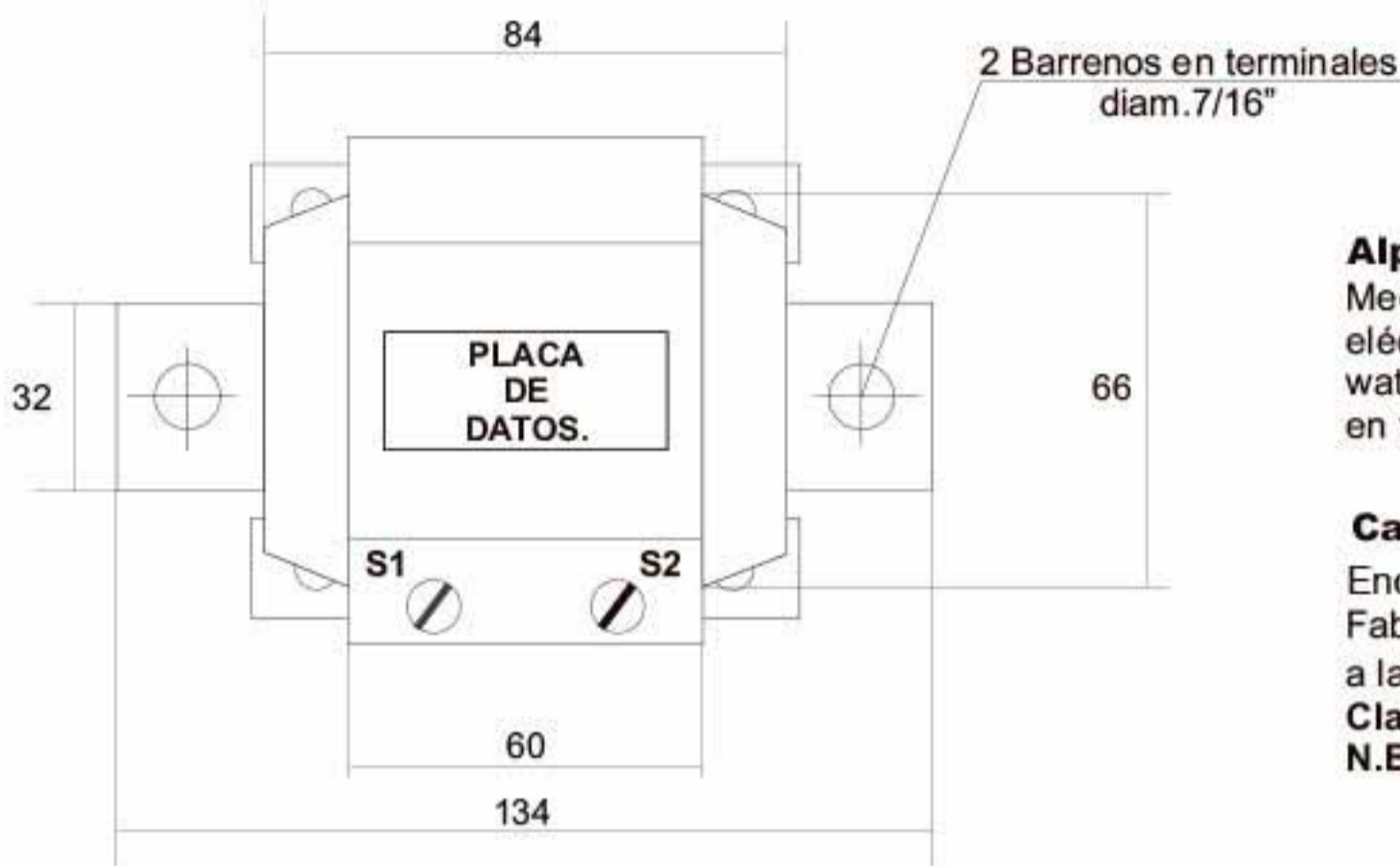
Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,6	0,6	-----	-----	-----	S1 - S2

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA

Servicio interior para instalarse en tableros

clase 0,6 kV, 60 Hz

Modelo FB06-B

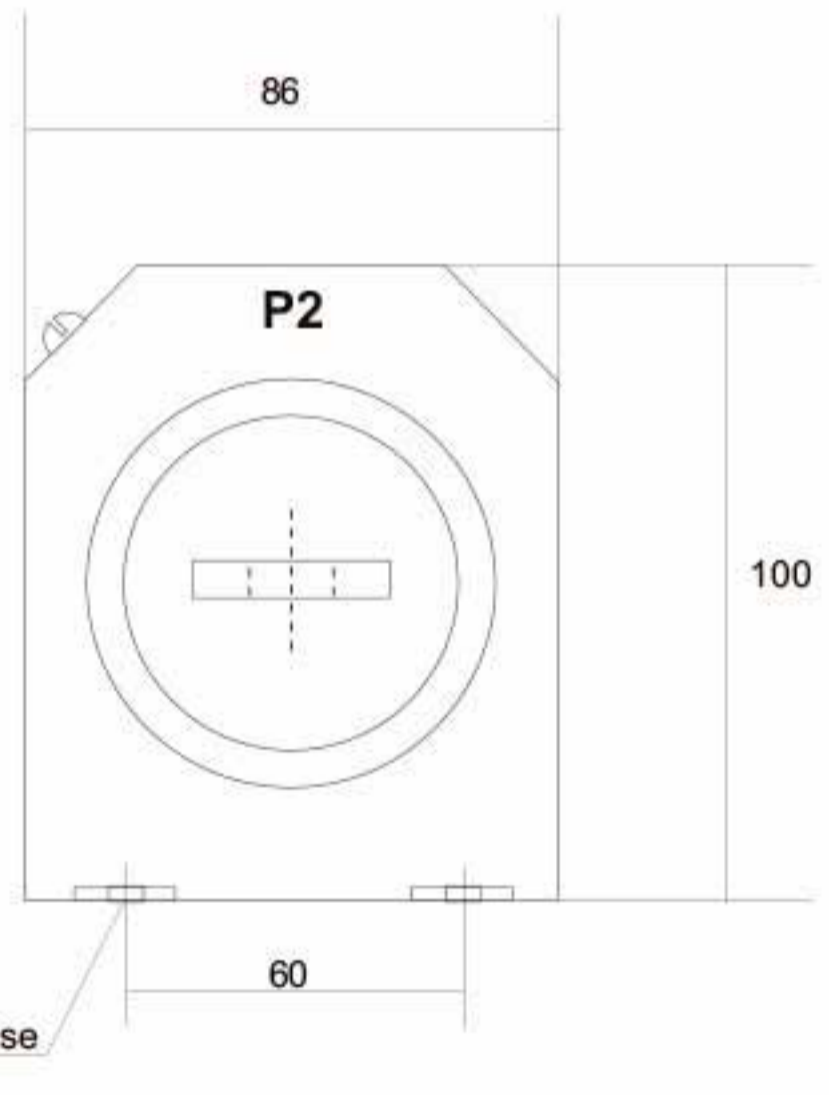
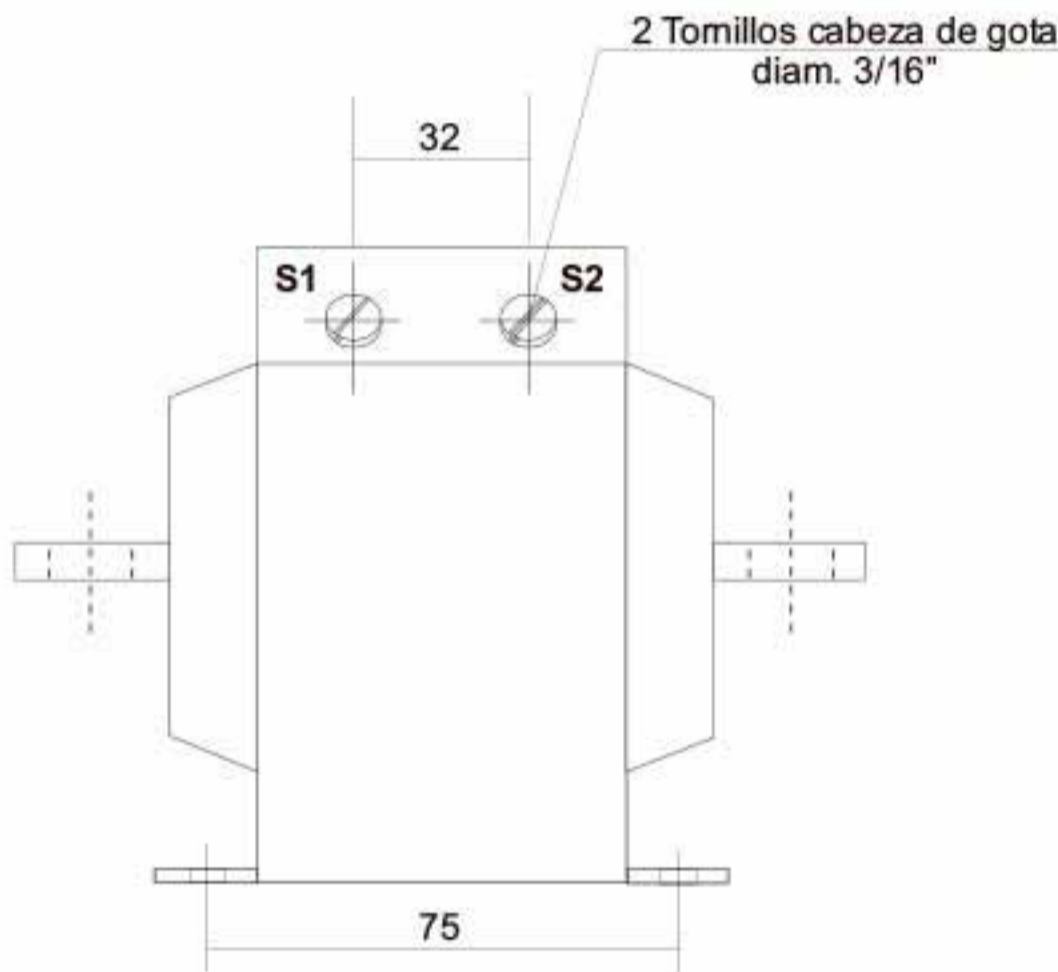


Alpicación:

Medición de corriente, potencia y energía eléctrica con amperímetros, wattímetros, y wathorímetros, servicio interior para instalarse en tableros y equipos de medición.

Características:

Encapsulado con resina sintética.
Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109
Clase de aislamiento: 0,6 kV
N.B.A.I.: 10 kV



Relaciones	
5:5 A.	50:5 A.
10:5 A.	75:5 A.
20:5 A.	100:5 A.
25:5 A.	150:5 A.
30:5 A.	200:5 A.
40:5 A.	250:5 A.

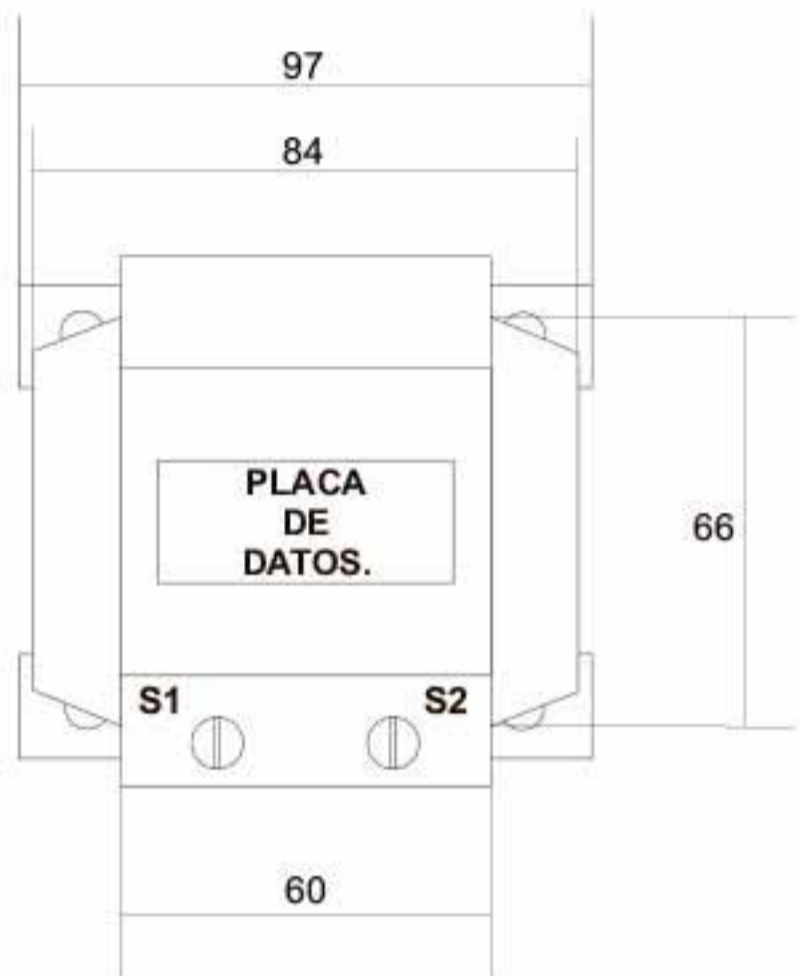
Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,6	0,6	----	----	----	S1 - S2

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA

Servicio interior para instalarse en tableros

clase 0,6 kV, 60 Hz

Modelo FB06-C



Alpicación:

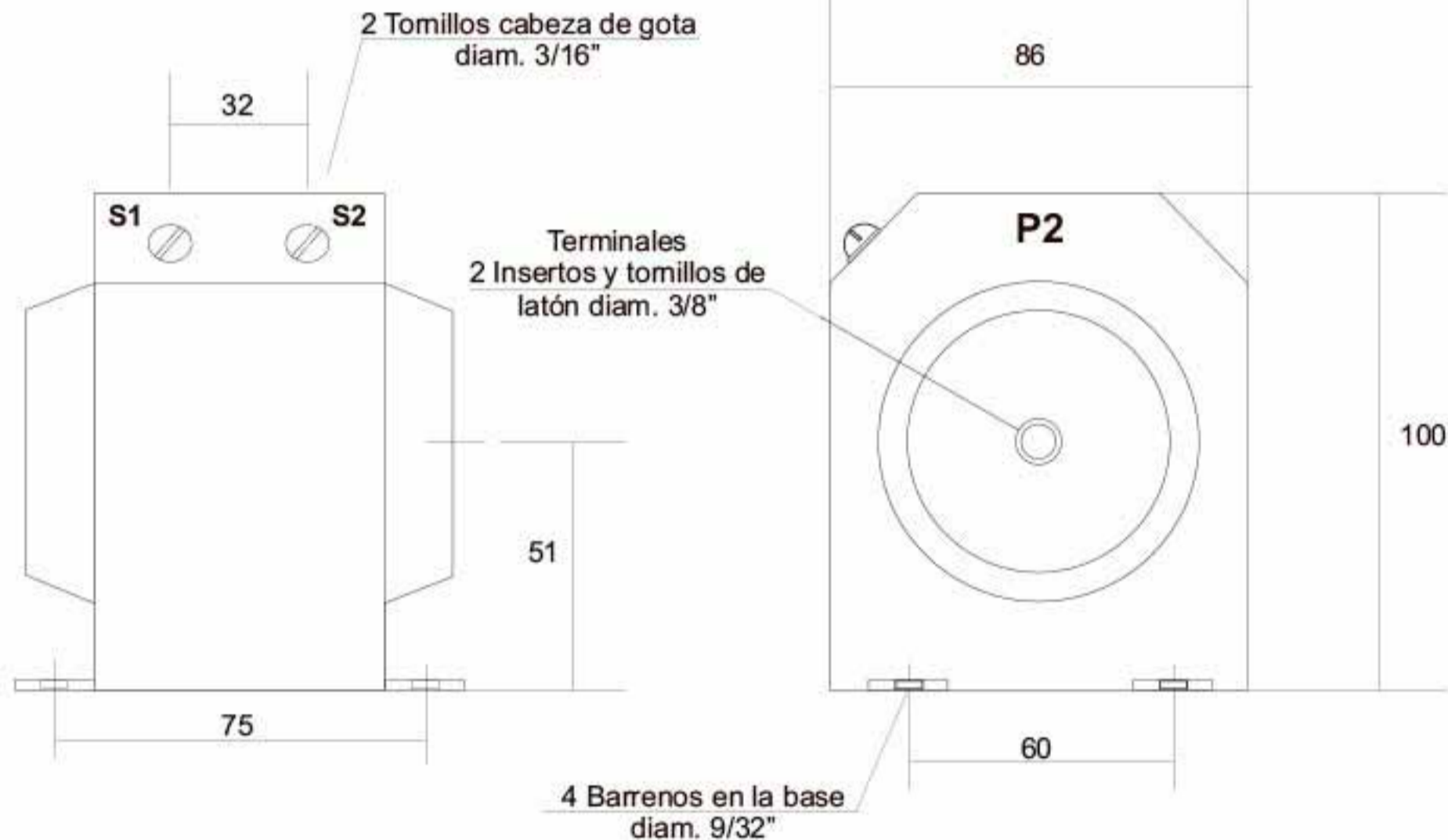
Medición de corriente, potencia y energía eléctrica con ampérmetros, wattímetros, y wathorímetros, servicio interior para instalarse en tableros y equipos de medición.

Características:

Encapsulado con resina sintética.
Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 0,6 kV

N.B.A.I.: 10 kV



Relaciones	
5:5 A.	50:5 A.
10:5 A.	75:5 A.
20:5 A.	100:5 A.
25:5 A.	150:5 A.
30:5 A.	200:5 A.
40:5 A.	250:5 A.

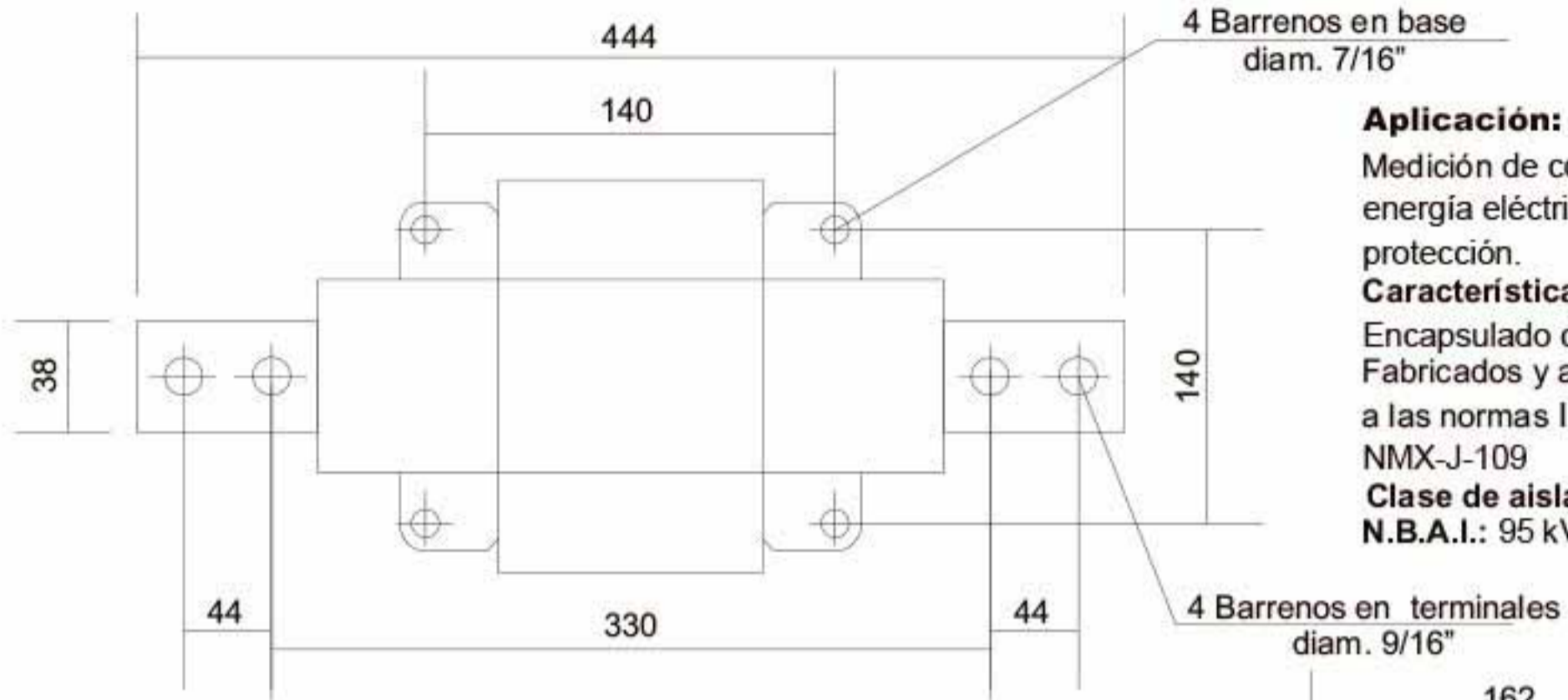
Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,6	0,6	----	----	----	S1 - S2

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA

Servicio interior para instalarse en tableros

clase 15 kV, 60 Hz

Modelo FB15-A



Aplicación:

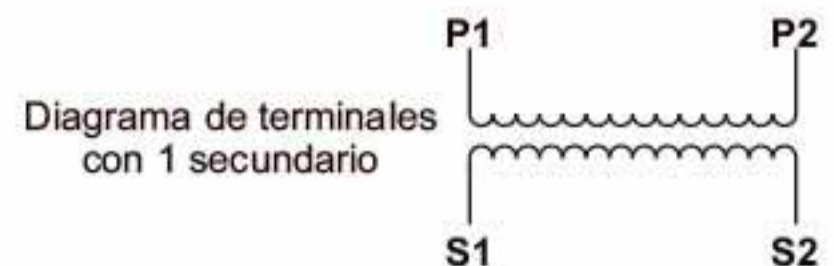
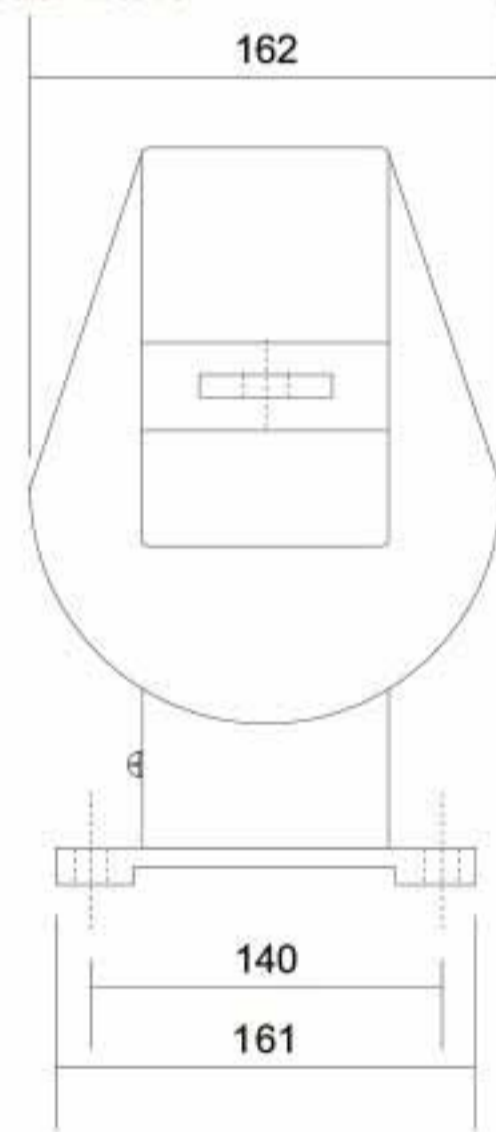
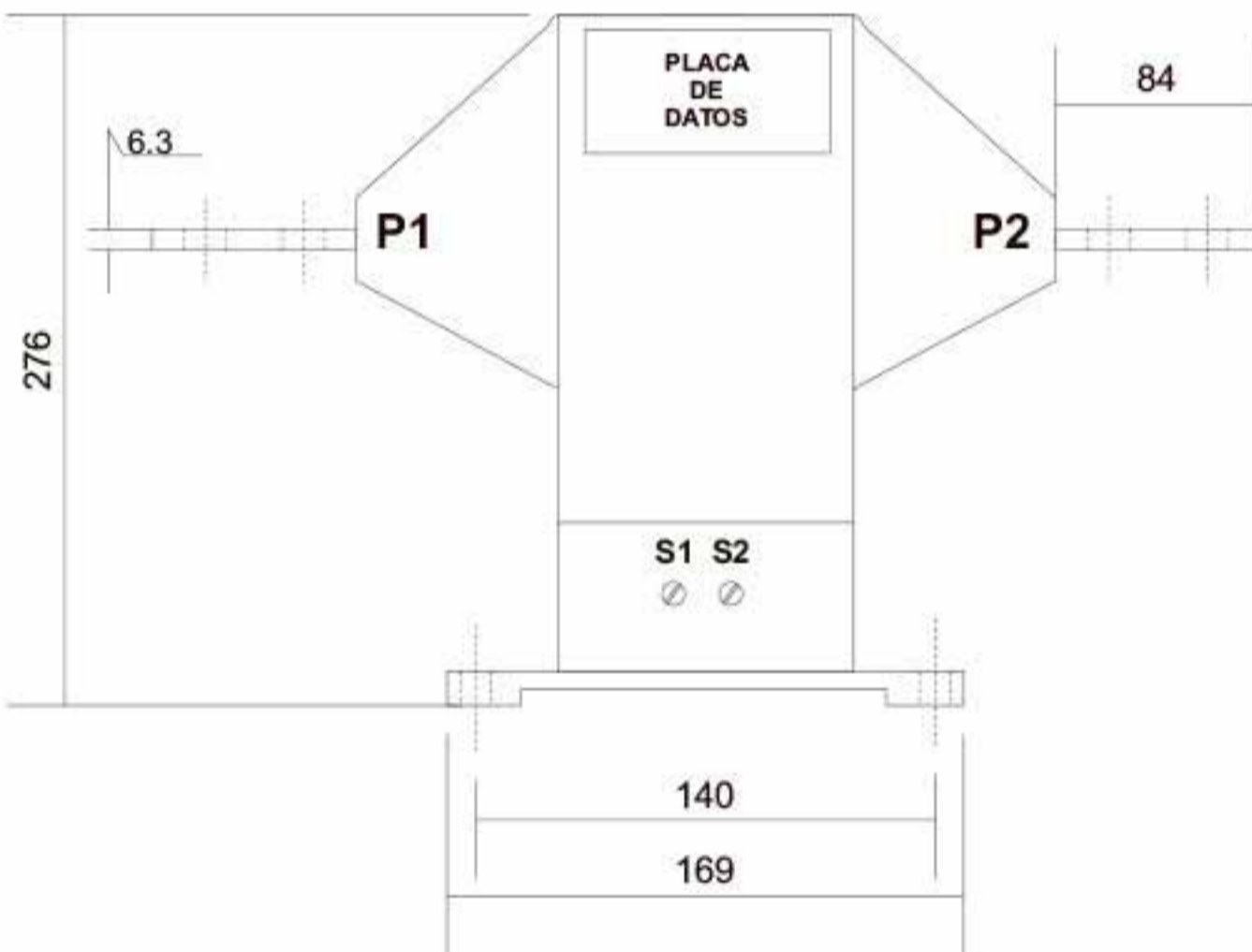
Medición de corriente, potencia y energía eléctrica y servicios de protección.

Características:

Encapsulado con resina sintética. Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 15 kV

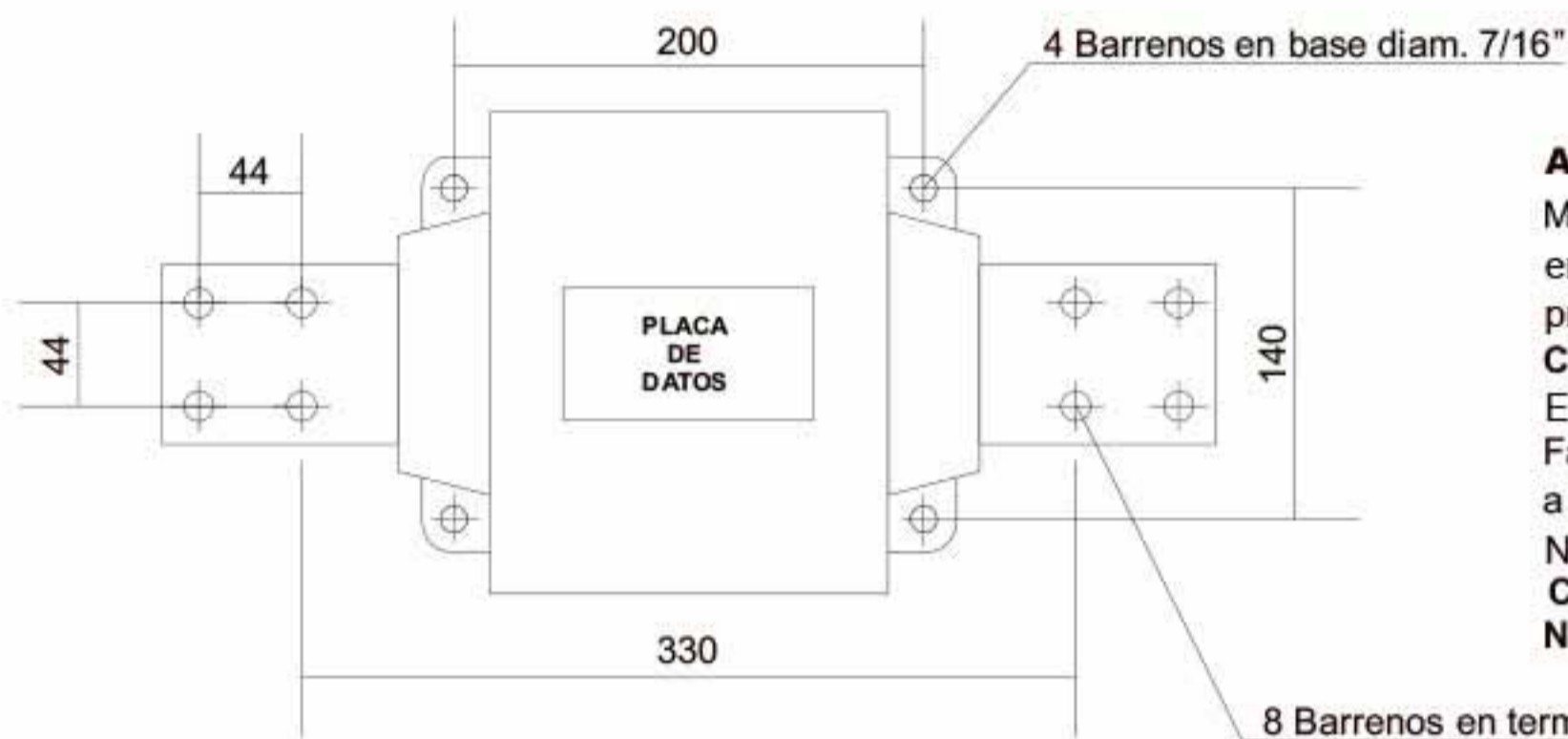
N.B.A.I.: 95 kV



Relaciones	
10:5 A.	100:5 A.
15:5 A.	150:5 A.
20:5 A.	200:5 A.
25:5 A.	300:5 A.
30:5 A.	400:5 A.
50:5 A.	600:5 A.
75:5 A.	800:5 A.

Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 50	S1 - S2

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA
Servicio interior para instalarse en tableros
clase 15 kV, 60 Hz
Modelo FB15-B



Aplicación:

Medición de corriente, potencia y energía eléctrica y servicios de protección.

Características:

Encapsulado con resina sintética. Fabricados y aprobados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109

Clase de aislamiento: 15 kV
N.B.A.I.: 95 kV

8 Barrenos en terminales diam. 1/2"

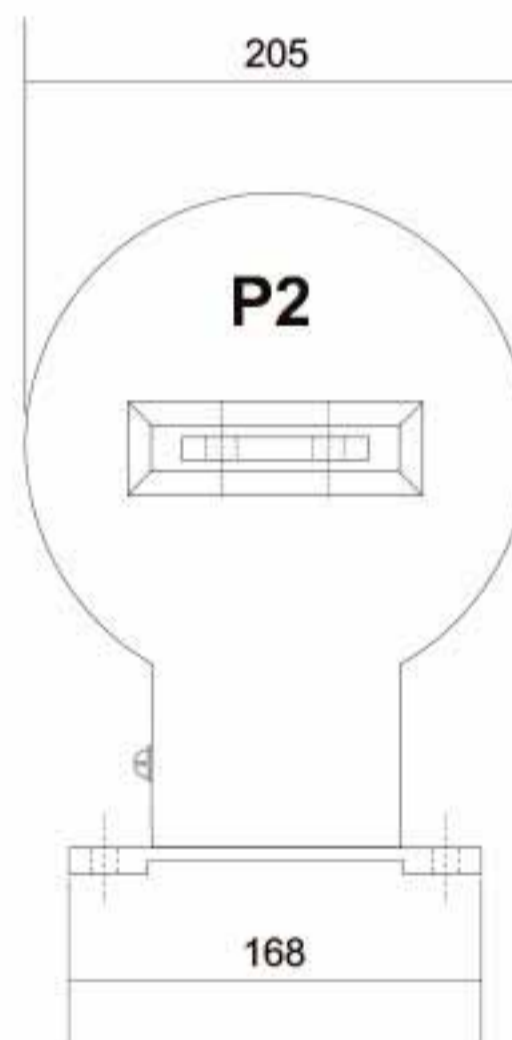
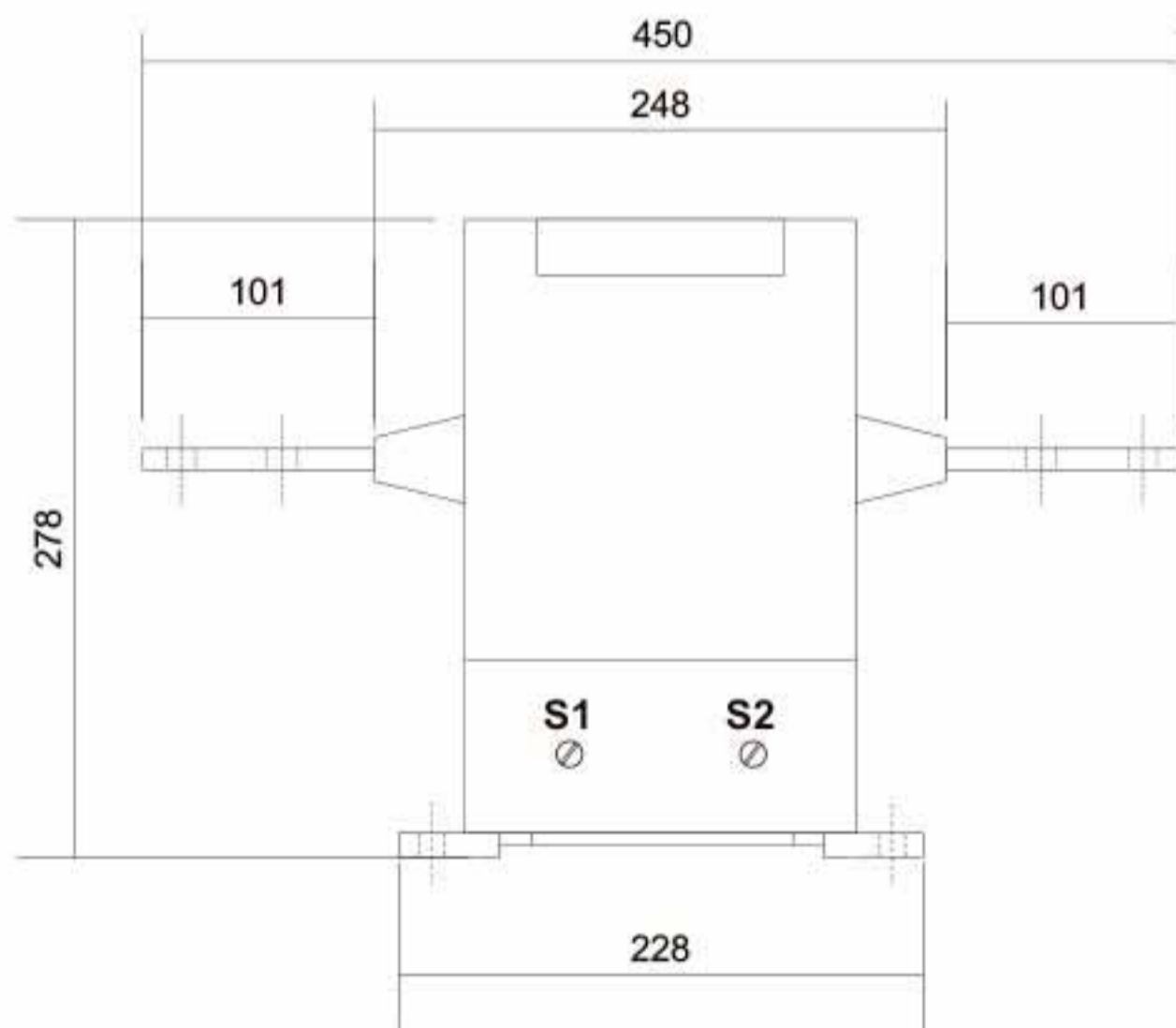
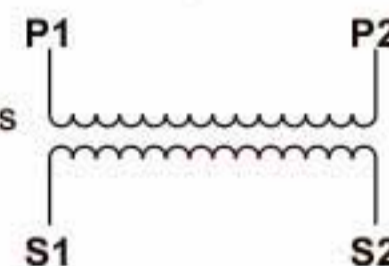


Diagrama de terminales con 1 secundario



Relaciones	
800:5 A.	1600:5 A.
1000:5 A.	2000:5 A.
1200:5 A.	2400:5 A.
1500:5 A.	2500:5 A.
3000:5 A.	

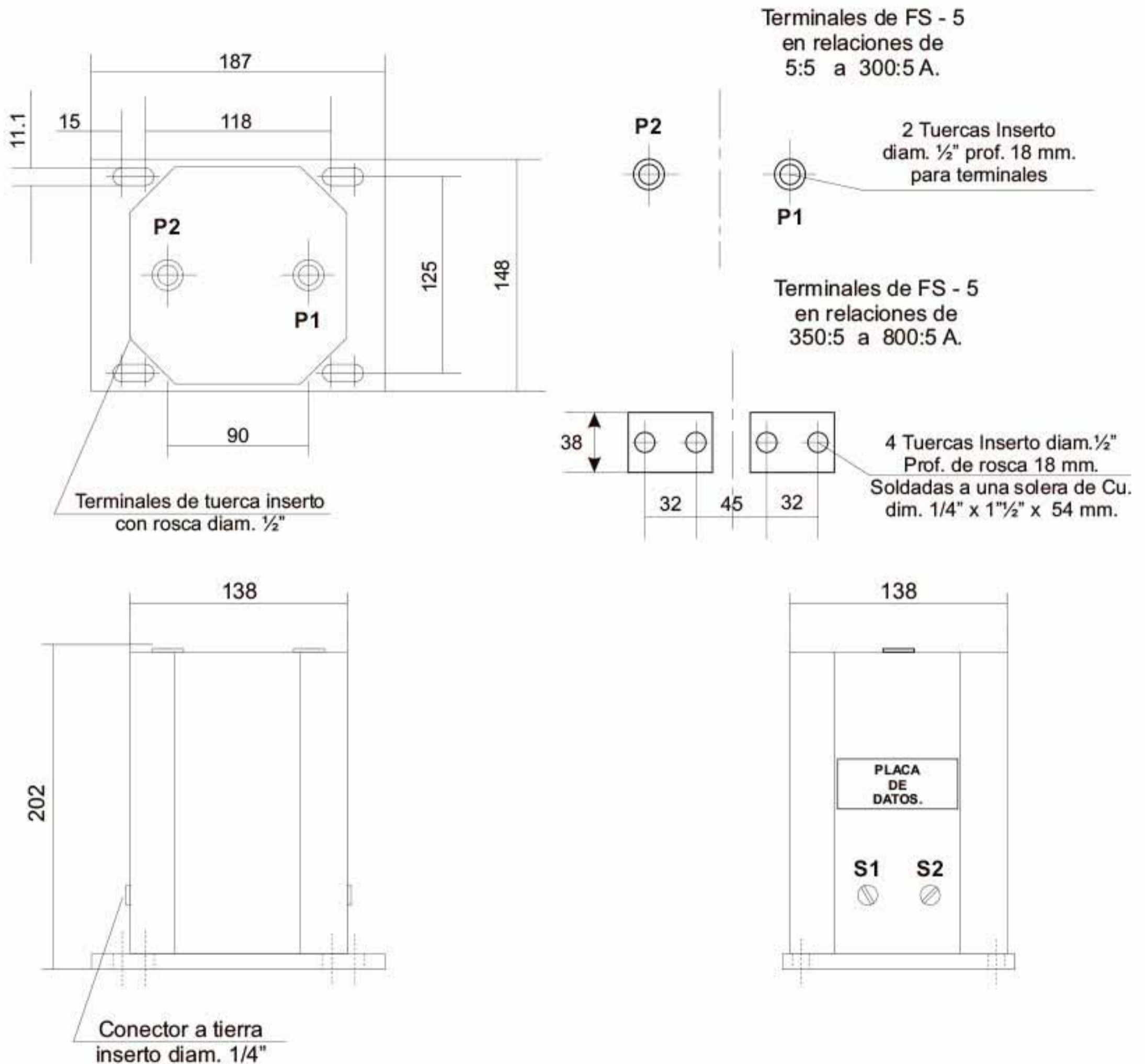
Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,3	C - 100	S1 - S2

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO SOPORTE

Servicio interior para instalarse en tableros

clase 5 kV, 60 Hz

Modelo FS-5



Aplicación:

Medición de corriente, potencia y energía eléctrica con amperímetros, wattímetros o instrumentos digitales de estado sólido.

Servicio interior.

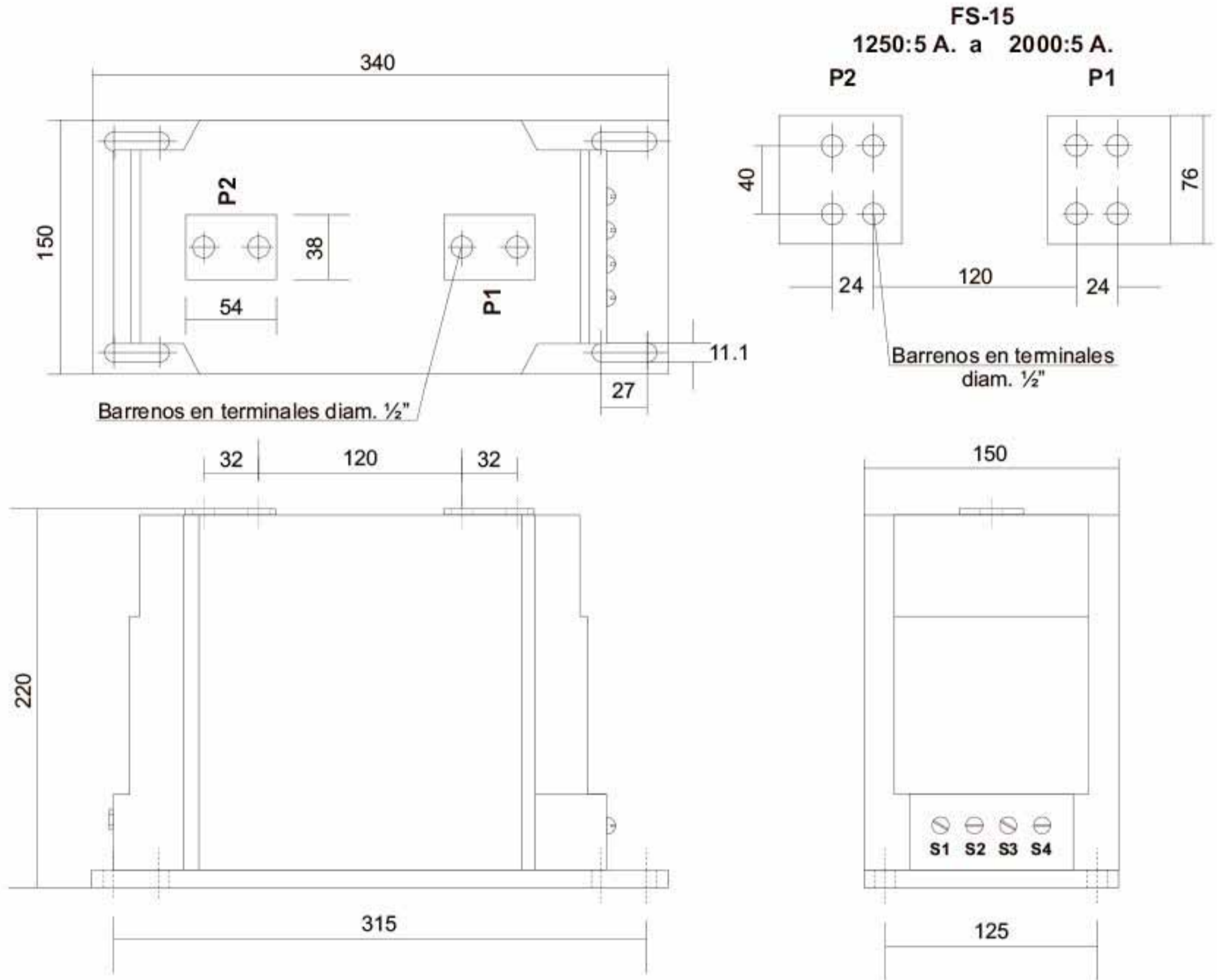
Características:

Encapsulado con resina sintética

Aislamiento: Clase 5KV, NBAI 60KV

Fabricados y aprobados según normas IEEE C57.13 Y NMXJ-109

Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,6	----	C - 20	S1 - S2

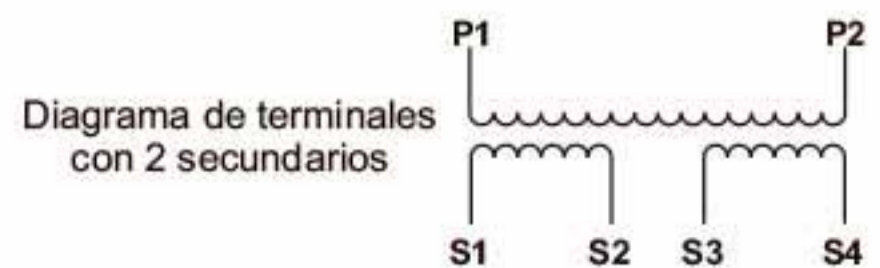


Aplicación:

Medición de corriente , potencia y energía y/o protección de sistemas eléctricos.

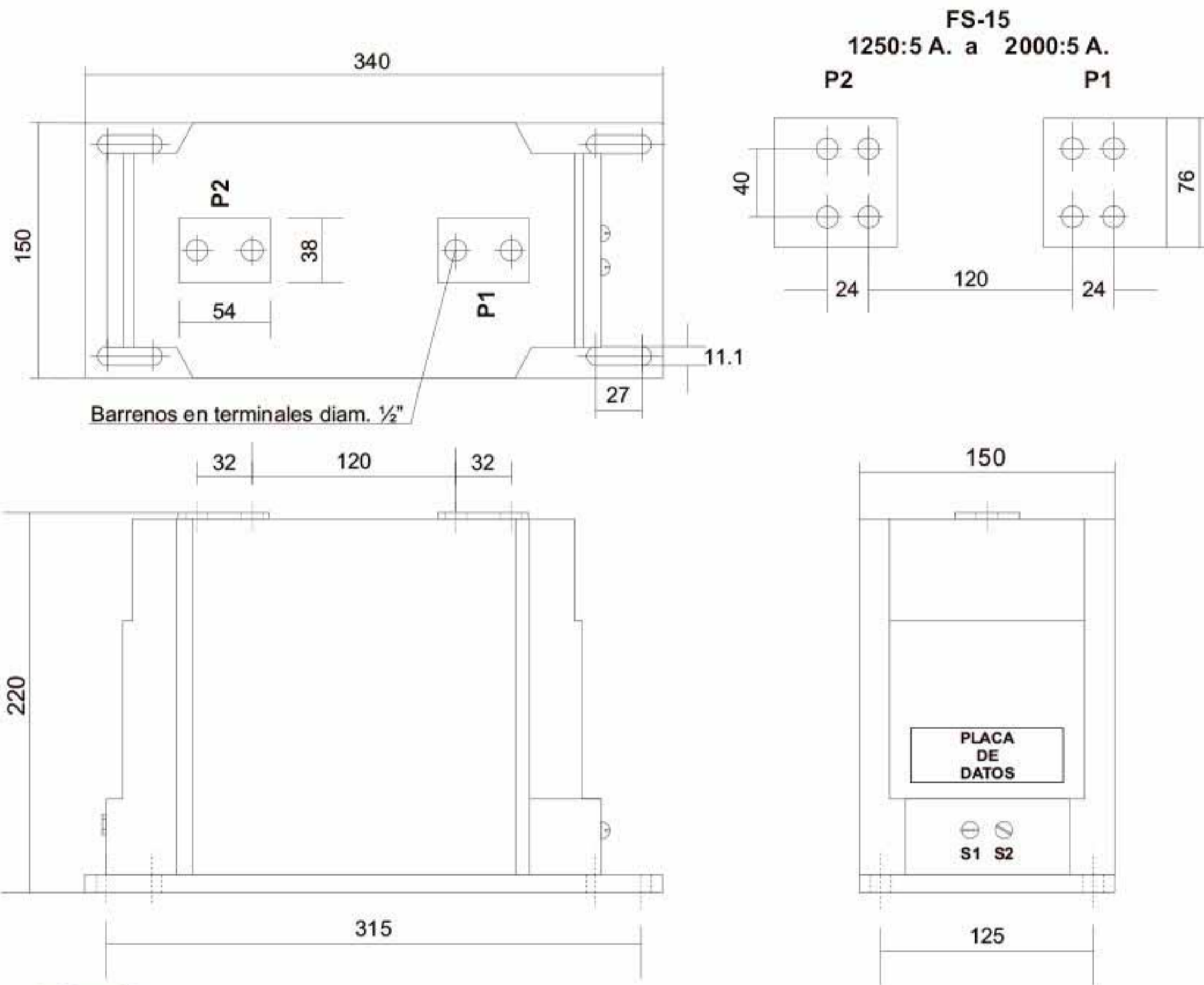
Características :

Relaciones desde 5:5 hasta 2000:5 Amperios
Aislamientos clase 15KV NBAI 95KV
Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109.



Relaciones
5 : 5//5 A. a 1200 : 5//5 A.

Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 50	S1 - S2
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 50	S3 - S4



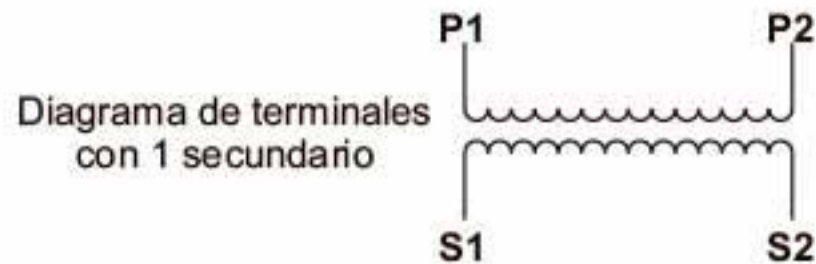
Aplicación:

Medición de corriente , potencia y energía y/o protección de sistemas eléctricos.

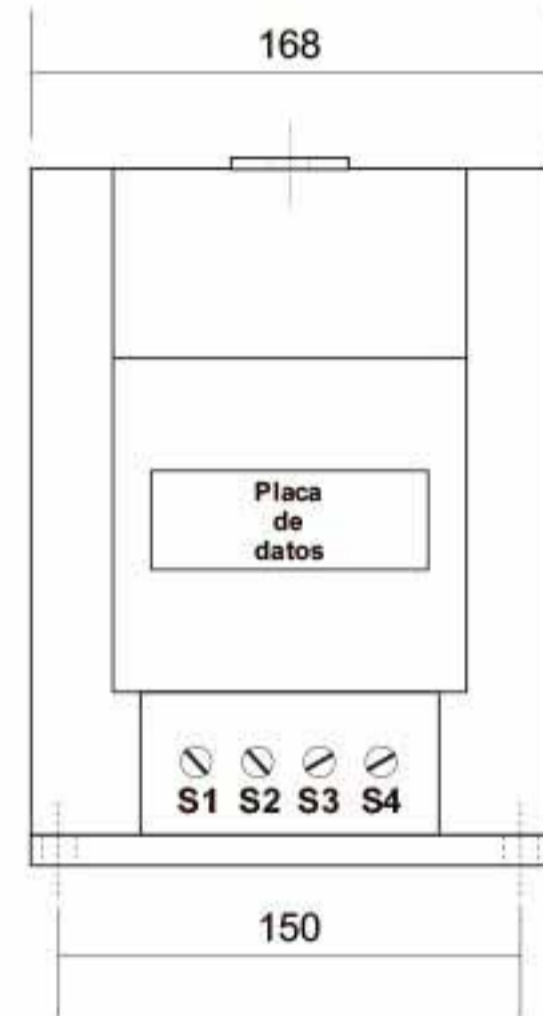
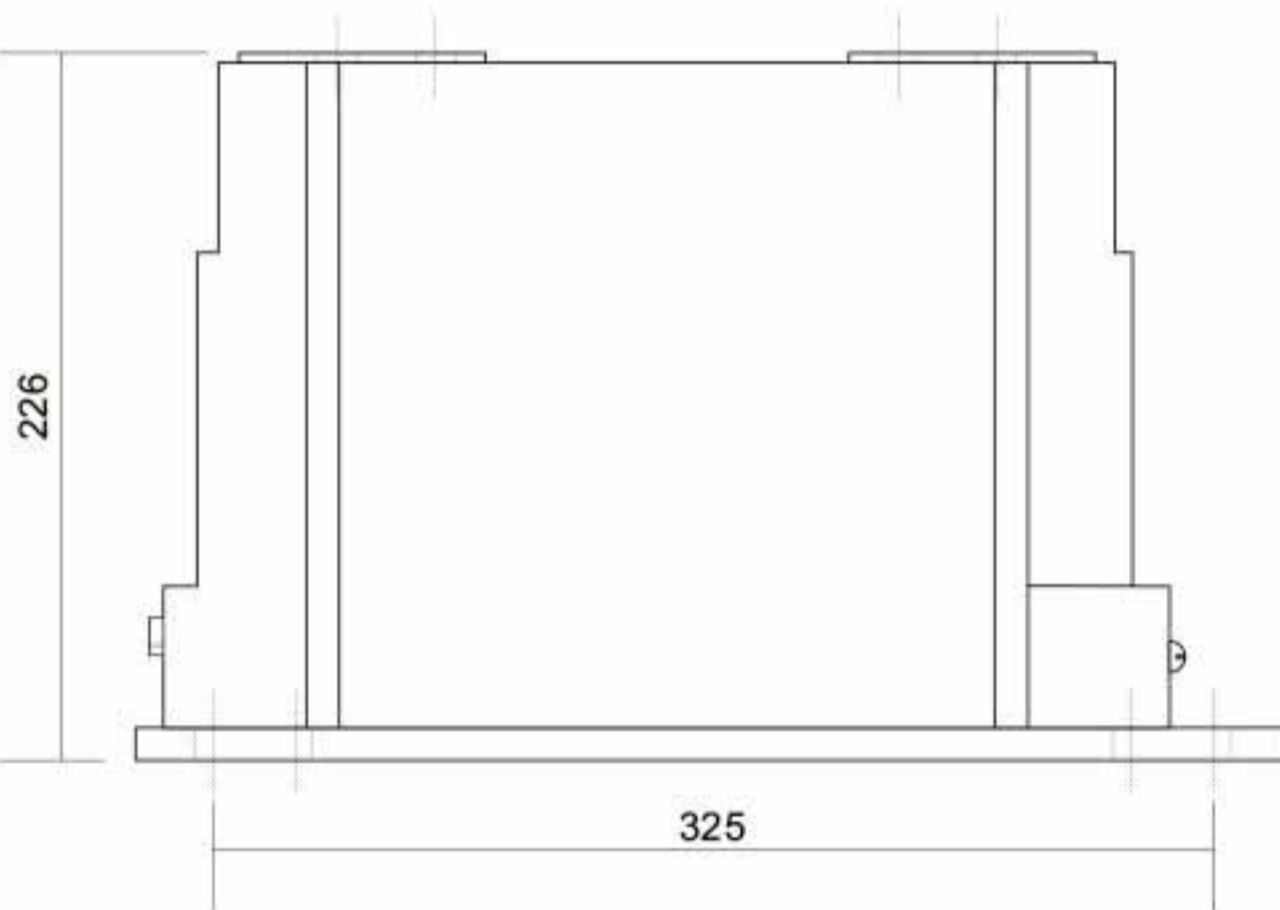
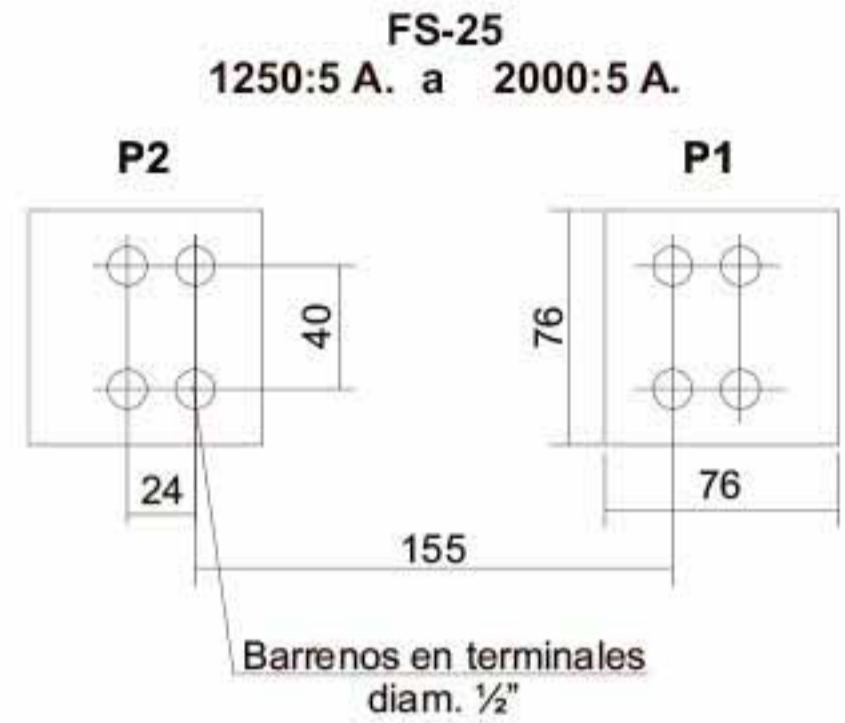
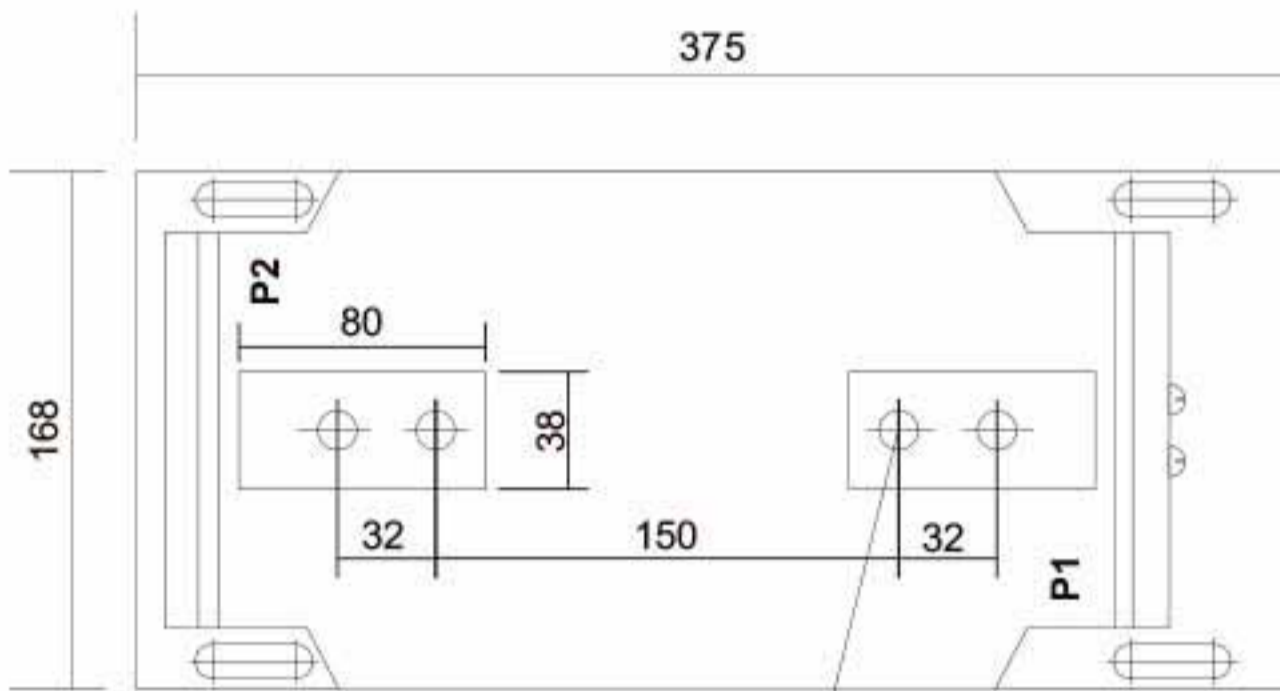
Características :

Relaciones desde 5:5 hasta 2000:5 Amperios
Aislamientos clase 15KV NBI 95KV
Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109.

Relaciones
5 : 5 A. a 1200 : 5 A.



Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,3	C - 100	S1 - S2



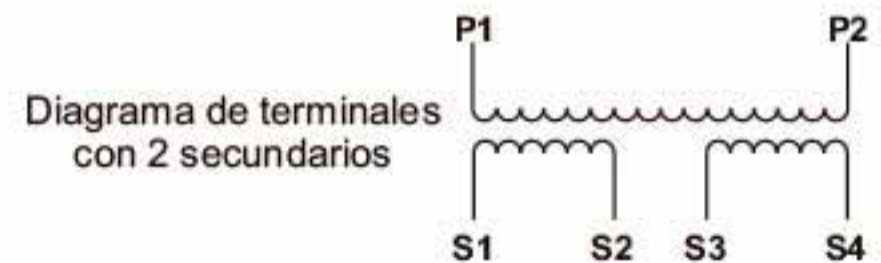
Aplicación:

Medición de corriente , potencia y energía electrica
y/o protección de sistemas eléctricos.

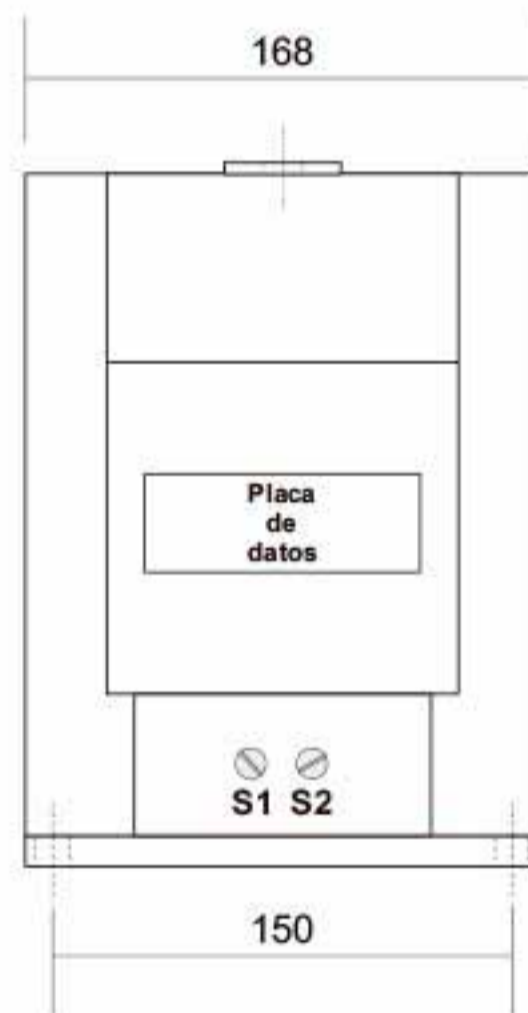
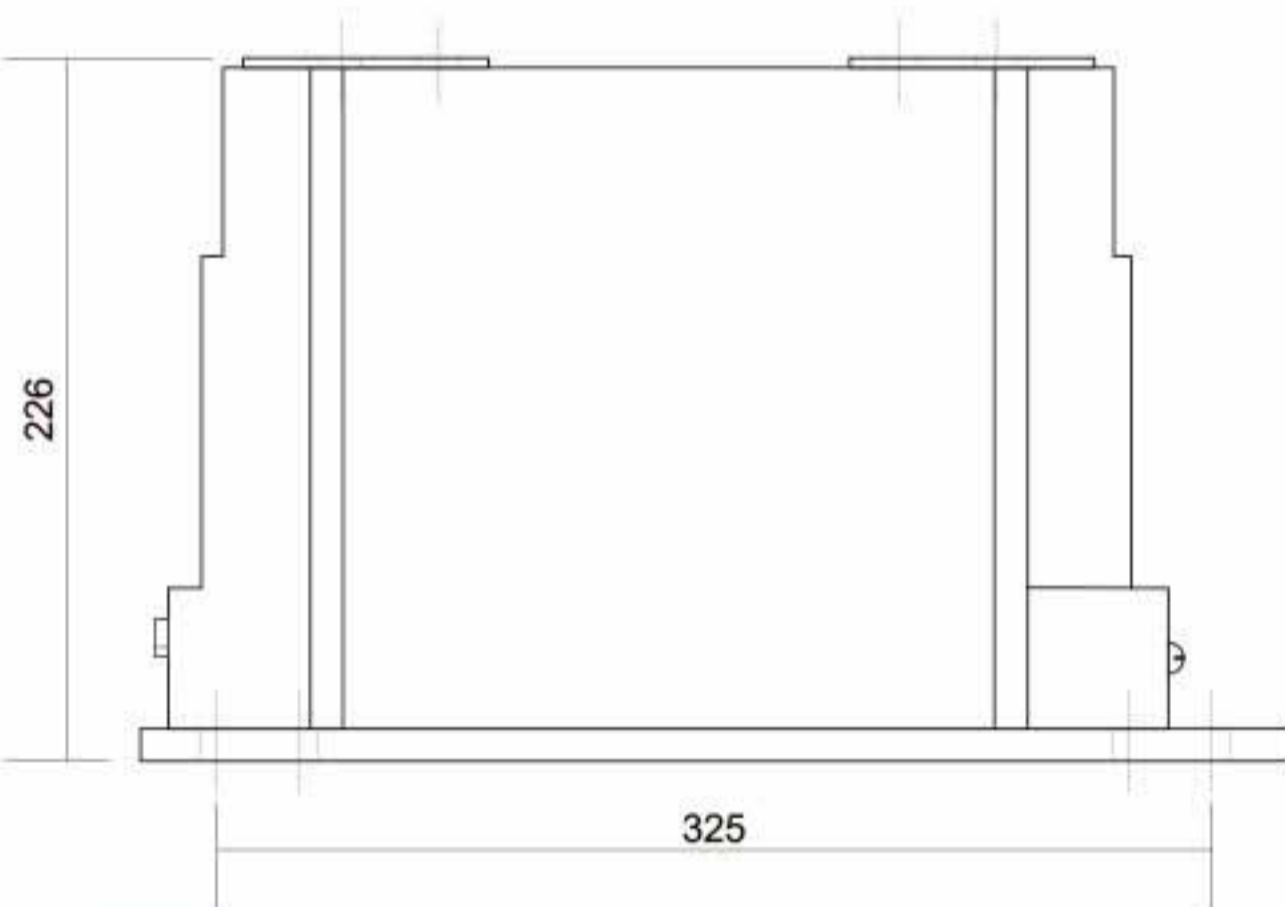
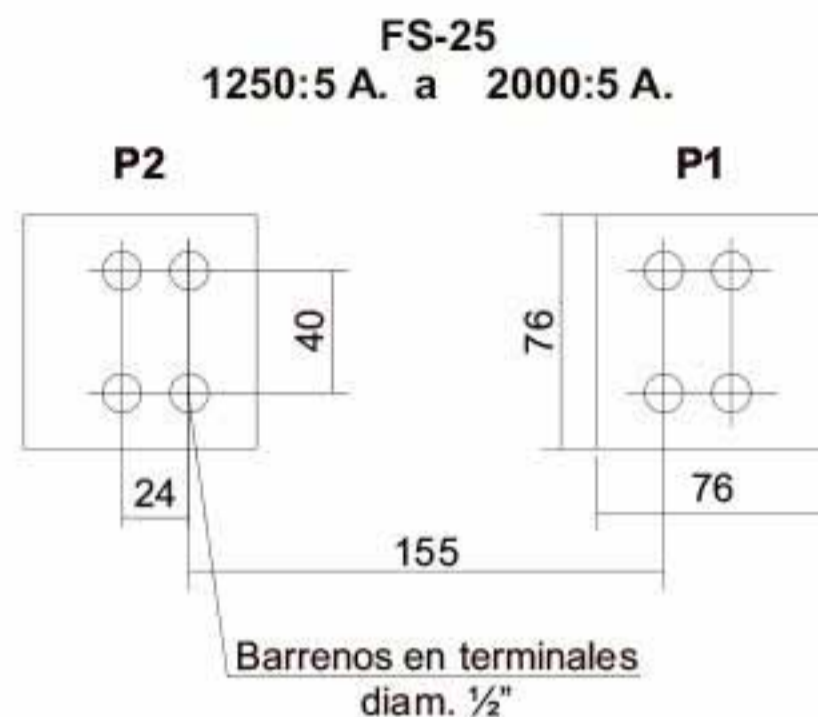
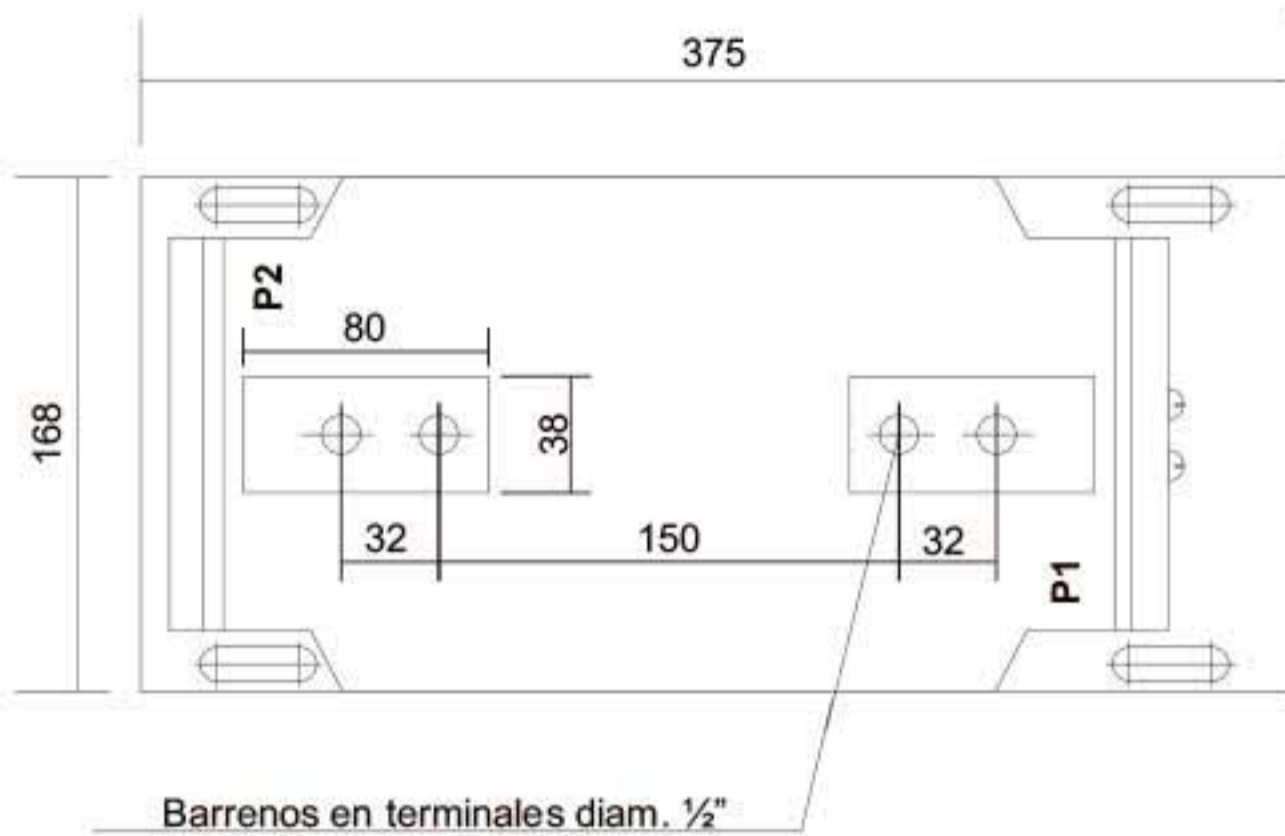
Características :

Relaciones desde 5:5 hasta 2000:5 Amperios
Aislamientos clase 25KV NBAI 150KV
Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a normas
IEEE C57.13 Y NMX-J-109.

Relaciones
10 : 5//5 A. a 1200 : 5//5 A.



Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 50	S1 - S2
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 50	S3 - S4



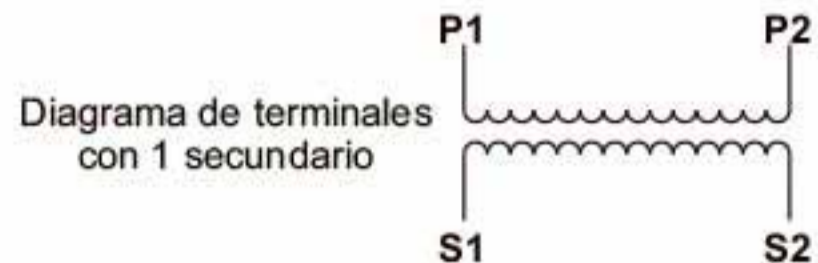
Aplicación:

Medición de corriente , potencia y energía eléctrica
y/o protección de sistemas eléctricos.

Características :

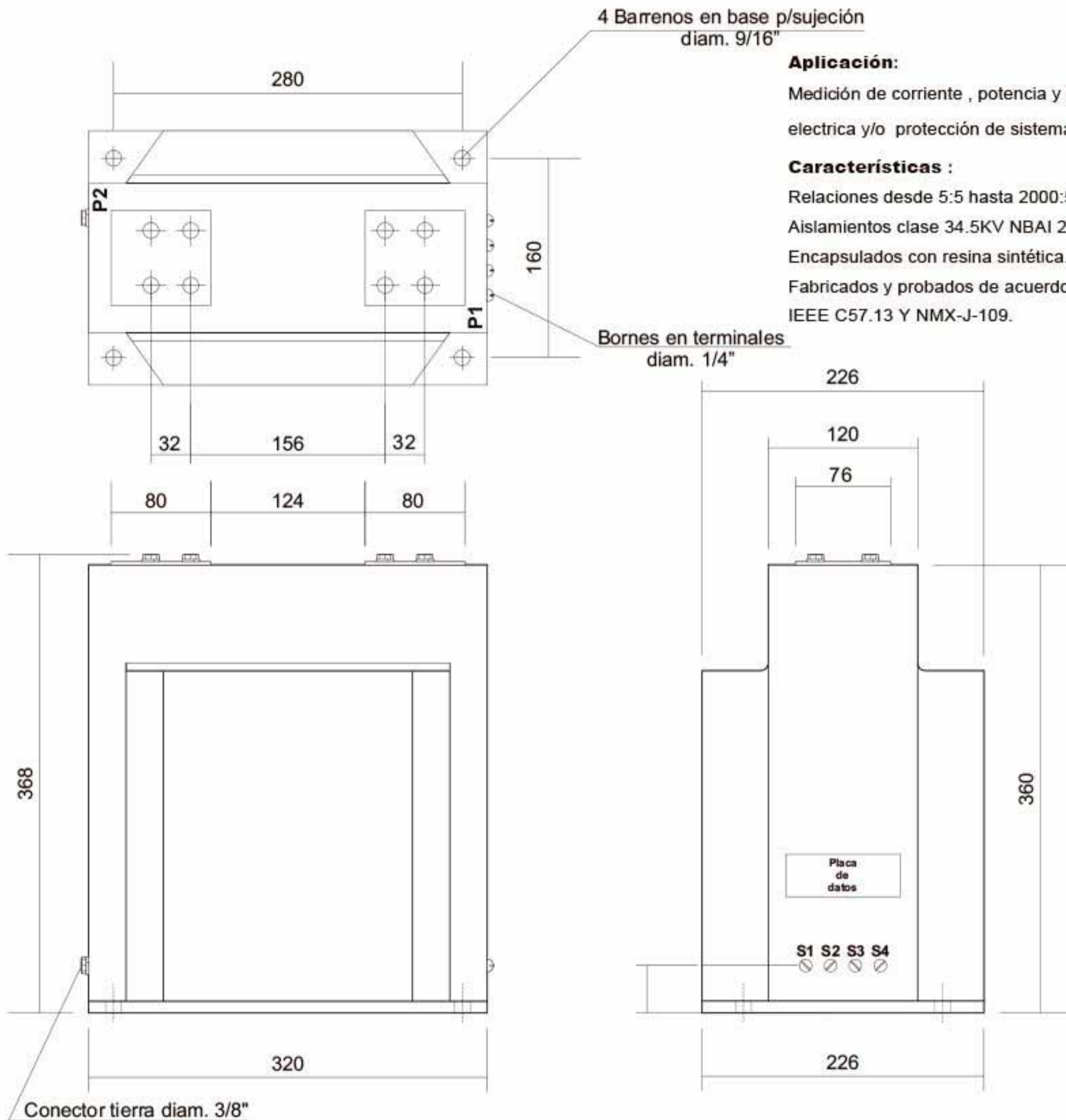
Relaciones desde 5:5 hasta 2000:5 Amperios
Aislamientos clase 25KV NBAI 150KV
Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a normas
IEEE C57.13 Y NMX-J-109.

Relaciones
10 : 5 A. a 1200 : 5 A.



Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,3	C - 100	S1 - S2

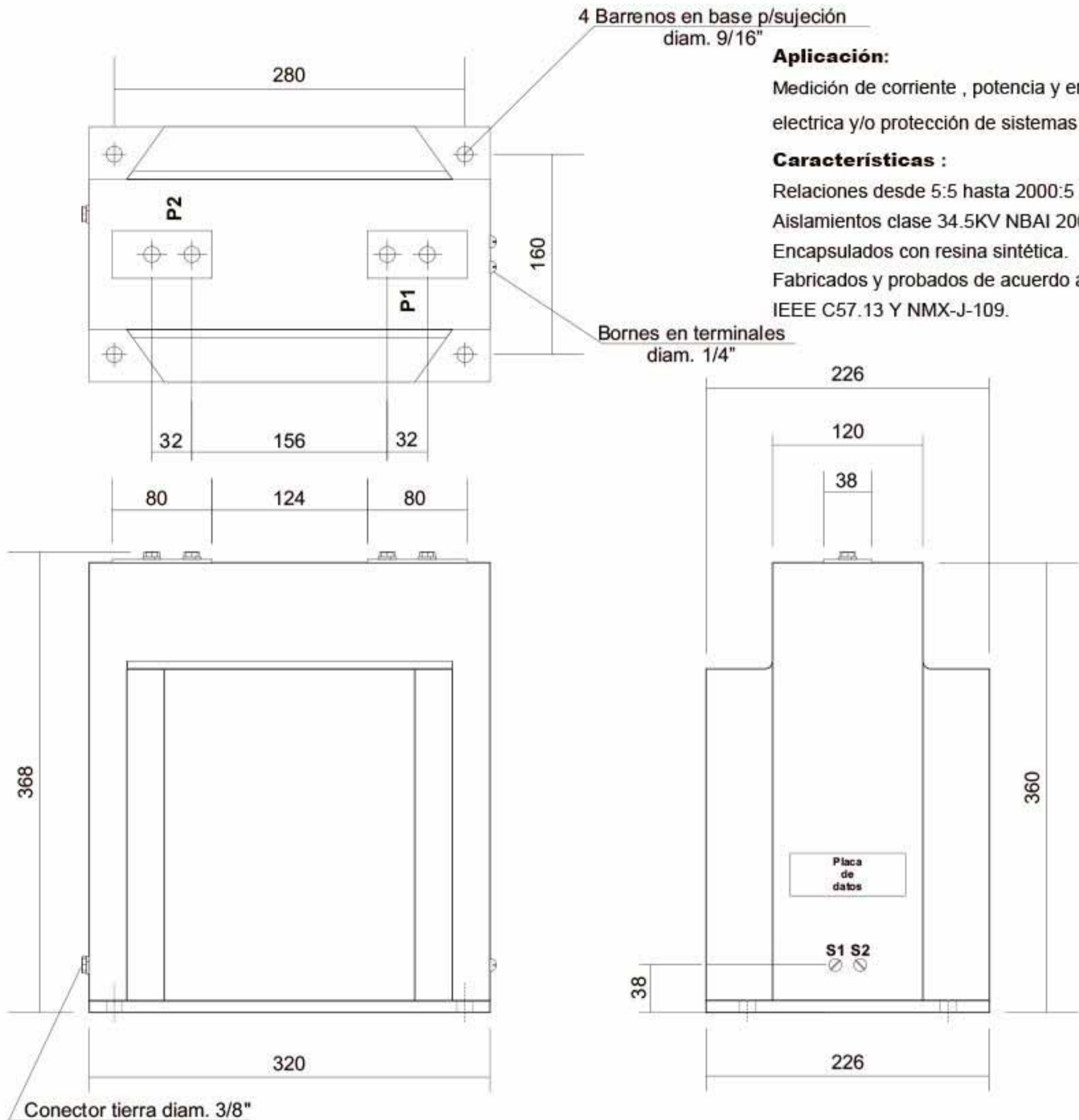
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO SOPORTE
Servicio interior para instalarse en tableros
clase 34.5 kV, 60 Hz
Modelo FS-35 con doble secundario



Relaciones
10 : 5//5 A. a 1200 : 5//5 A.

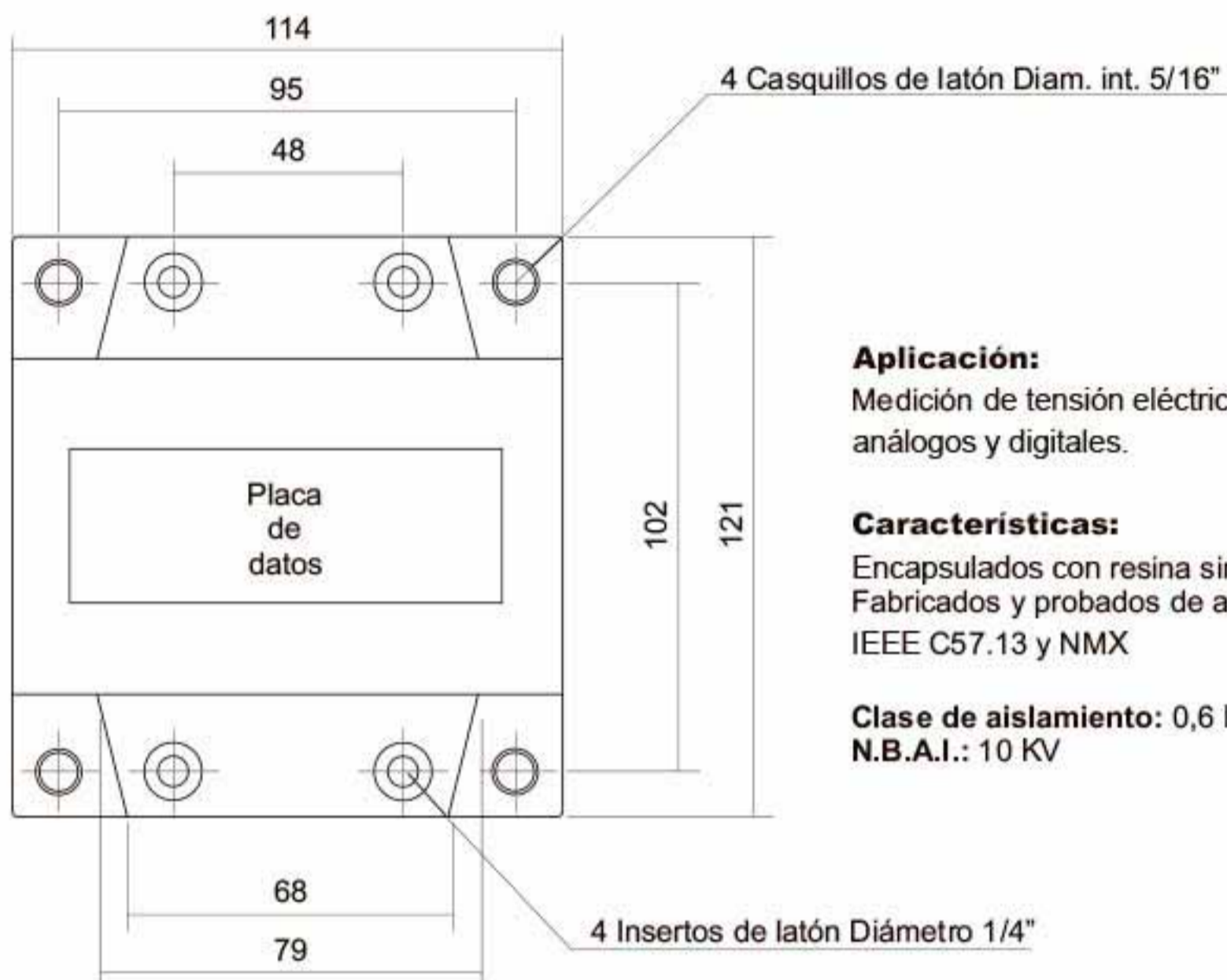
Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,6	C - 100	S1 - S2
0,3	0,3	0,3	0,3	C - 100	S3 - S4

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO SOPORTE
Servicio interior para instalarse en tableros
clase 34.5 kV, 60 Hz
Modelo FS-35



Relaciones
10 : 5 A. a 1200 : 5 A.

Clase de precisiones				Protección para Medición	Terminales
B0,1 2,5 VA	B0,2 5 VA	B0,5 12,5 VA	B1,0 25 VA		
0,3	0,3	0,3	0,3	C - 200	S1 - S2



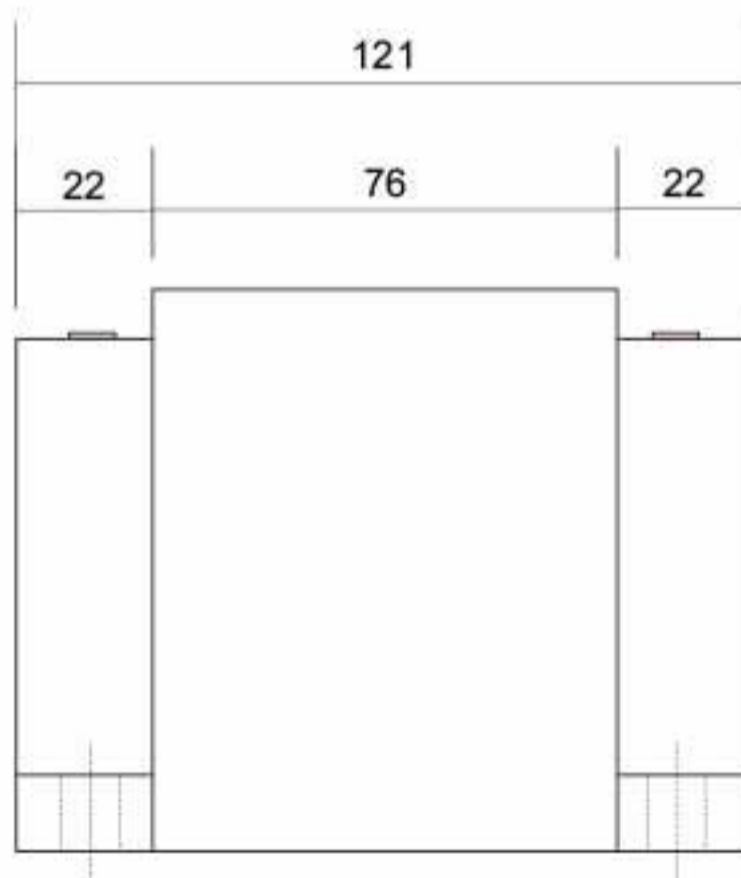
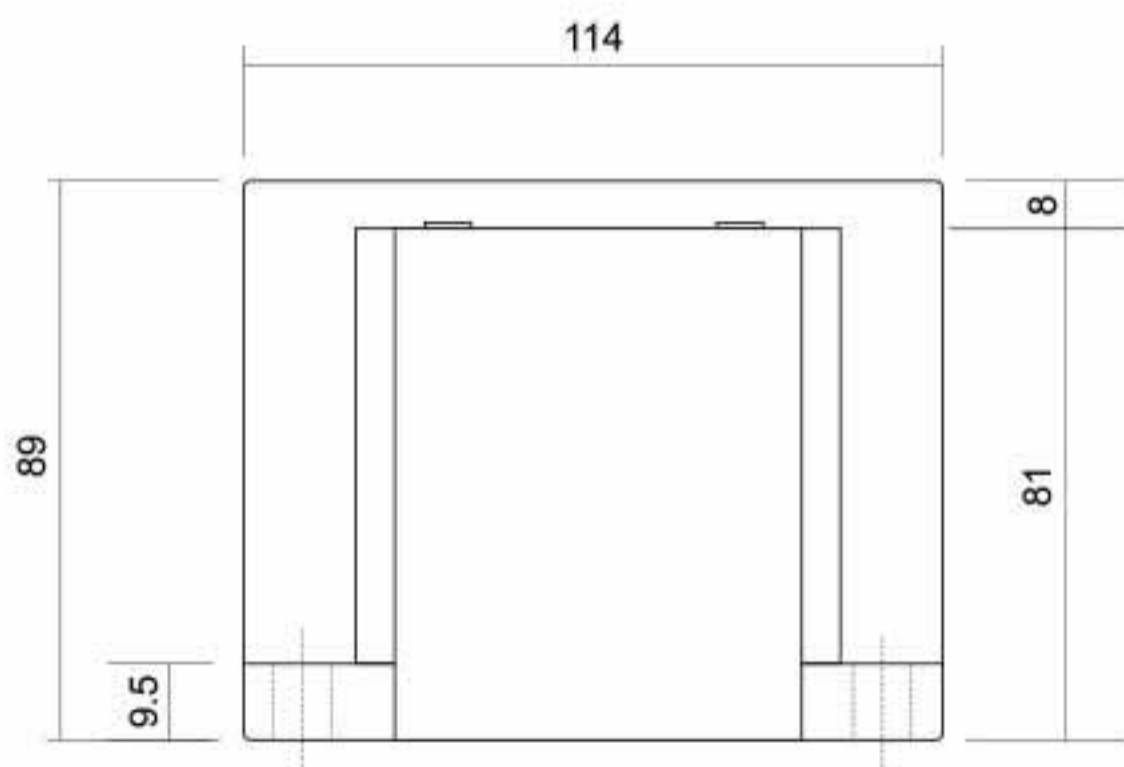
Aplicación:

Medición de tensión eléctrica en voltímetros análogos y digitales.

Características:

Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX

Clase de aislamiento: 0,6 KV
N.B.A.I.: 10 KV



Relaciones	
600:120 V.	480:120 V.
240:120 V.	120:120 V.
440:110 V.	220:110 V.

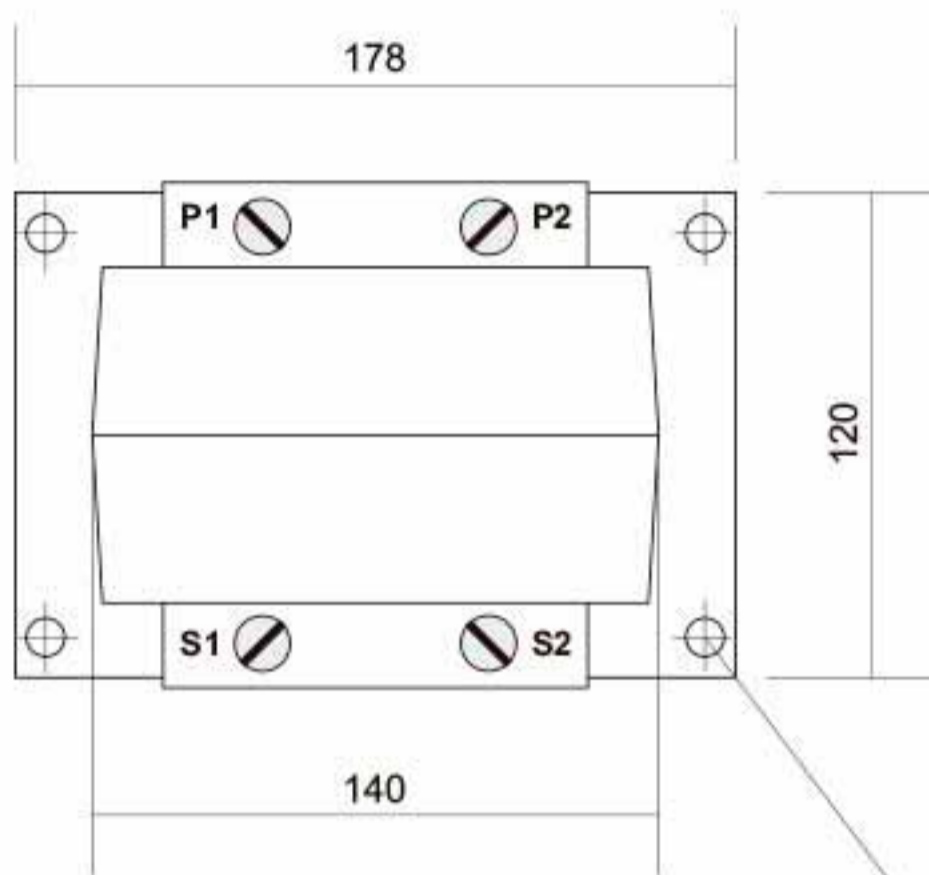
Clase de precisiones			Capacidad térmica VA
W 12,5 kV	X 25 VA	Y 75 VA	
0,6	1,2	----	150

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO

Servicio interior para instalarse en tableros

clase 0.6 kV, 60 Hz

Modelo FP06-A



Aplicación:

Medición de tensión eléctrica con voltímetros análogos o digitales.

Características:

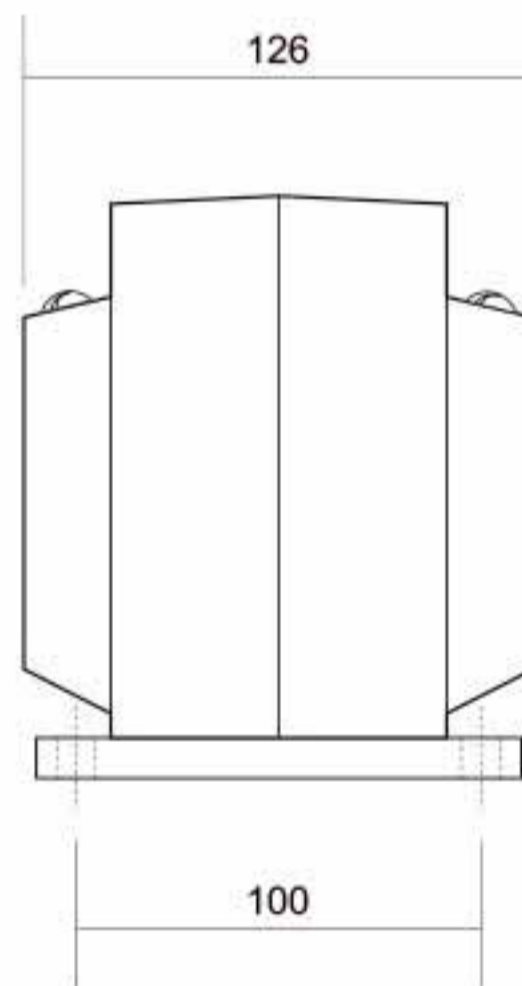
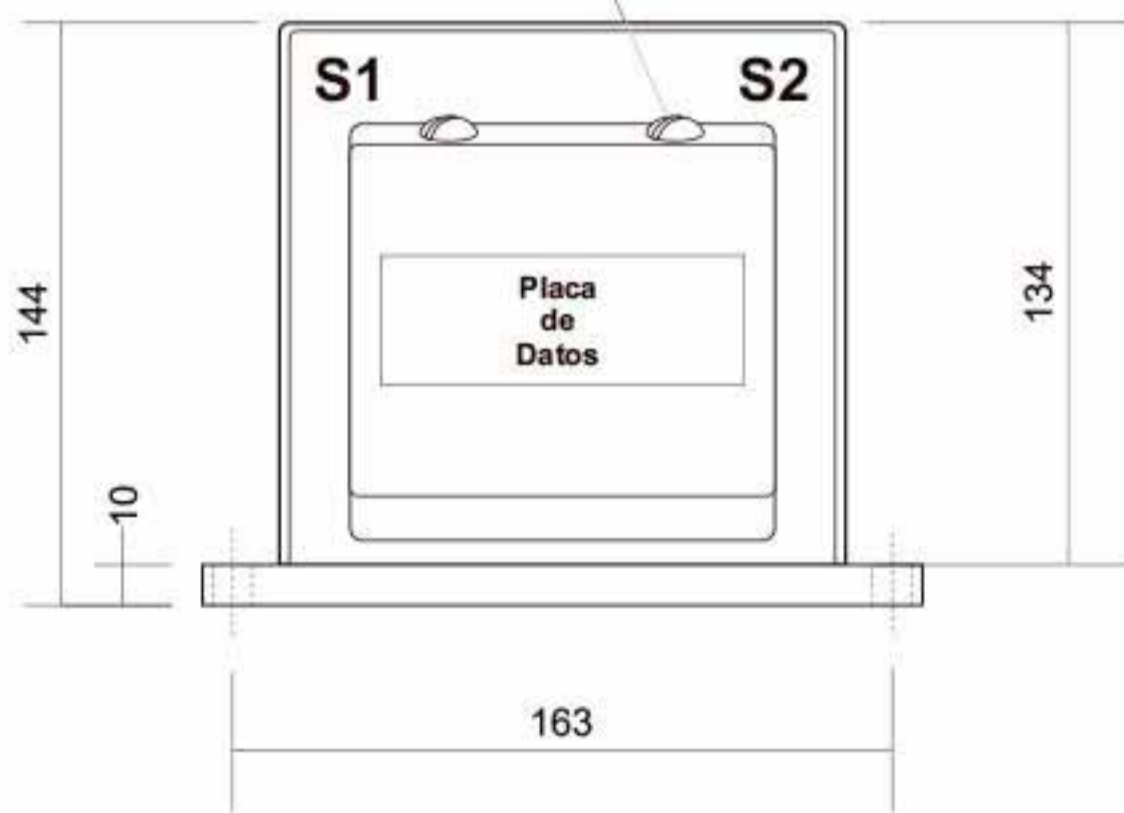
Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX

Clase de aislamiento: 0,6 KV

N.B.A.I.: 10 KV

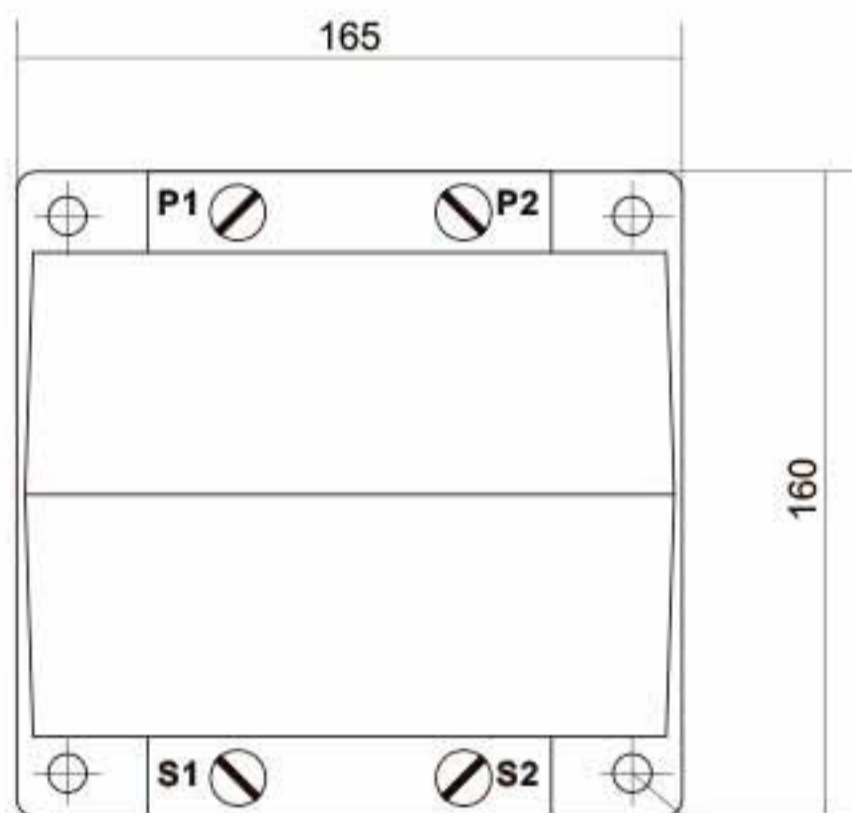
4 Barrenos en la base diam. 3/8"

4 Tornillos C/Filister 1/4 x 3/8



Relaciones	
600:120 V.	480:120 V.
240:120 V.	120:120 V.
440:110 V.	220:110 V.

Clase de precisiones			Capacidad térmica VA
W 12,5 kV	X 25 VA	Y 75 VA	
0,6	1,2	-----	250



Aplicación:

Medición de tensión eléctrica con voltímetros análogos o digitales.

Características:

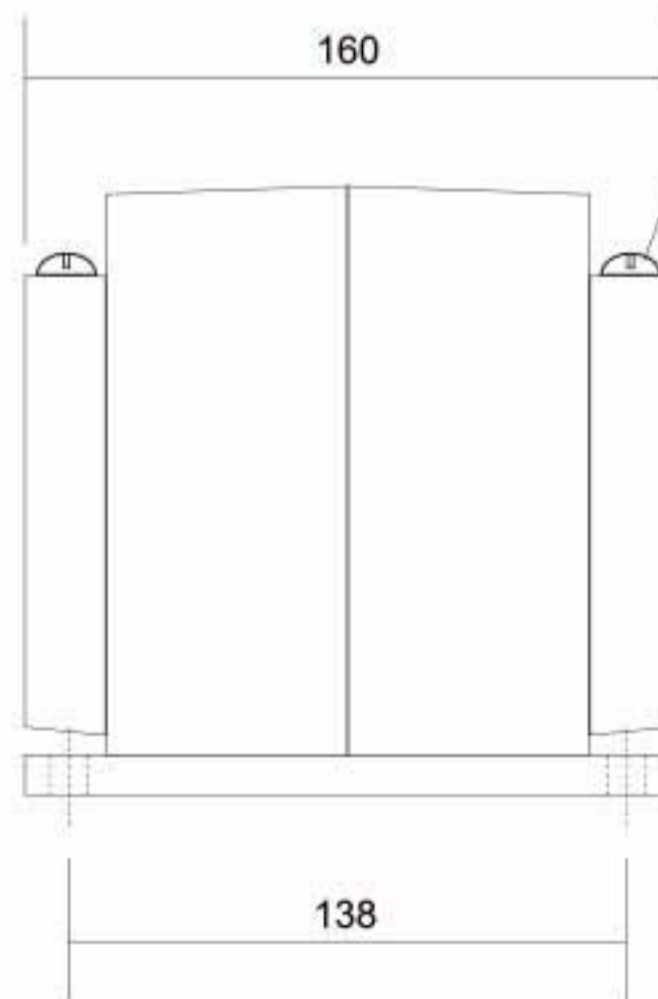
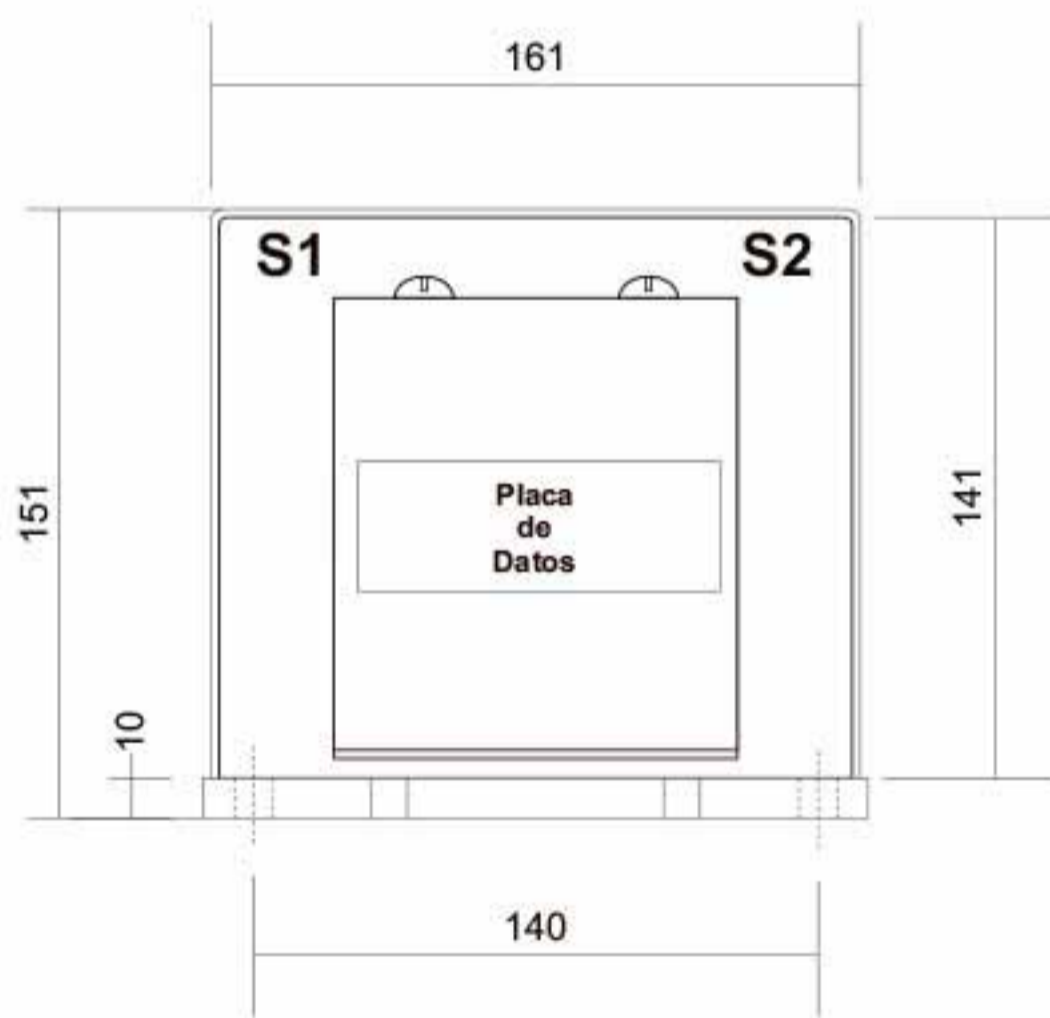
Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX

Clase de aislamiento: 0,6 KV

N.B.A.I.: 10 KV

4 Barrenos en la base
diam. 3/8"

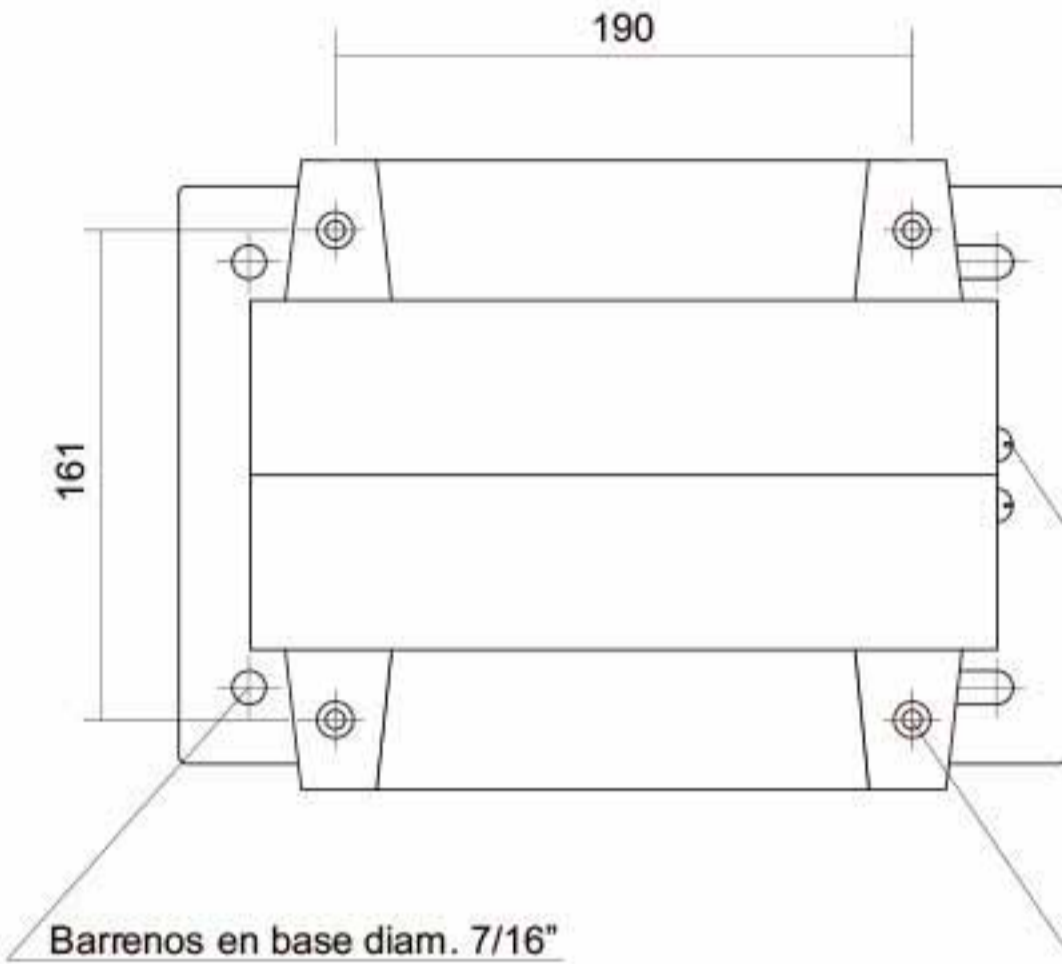
4 Tornillos cabeza de gota
1/4" x 3/8"



Relaciones	
600:120 V.	480:120 V.
240:120 V.	120:120 V.
440:110 V.	220:110 V.

Clase de precisiones			Capacidad térmica VA
W 12,5 kV	X 25 VA	Y 75 VA	
0,3	0,3	0,6	500

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO
Servicio interior para instalarse en tableros
clase 5 kV, 60 Hz
Modelo FP-5



Aplicación:

Medición de tensión eléctrica, potencia y energía eléctrica con voltmétros, wattmetros y wathorímetros.

Características:

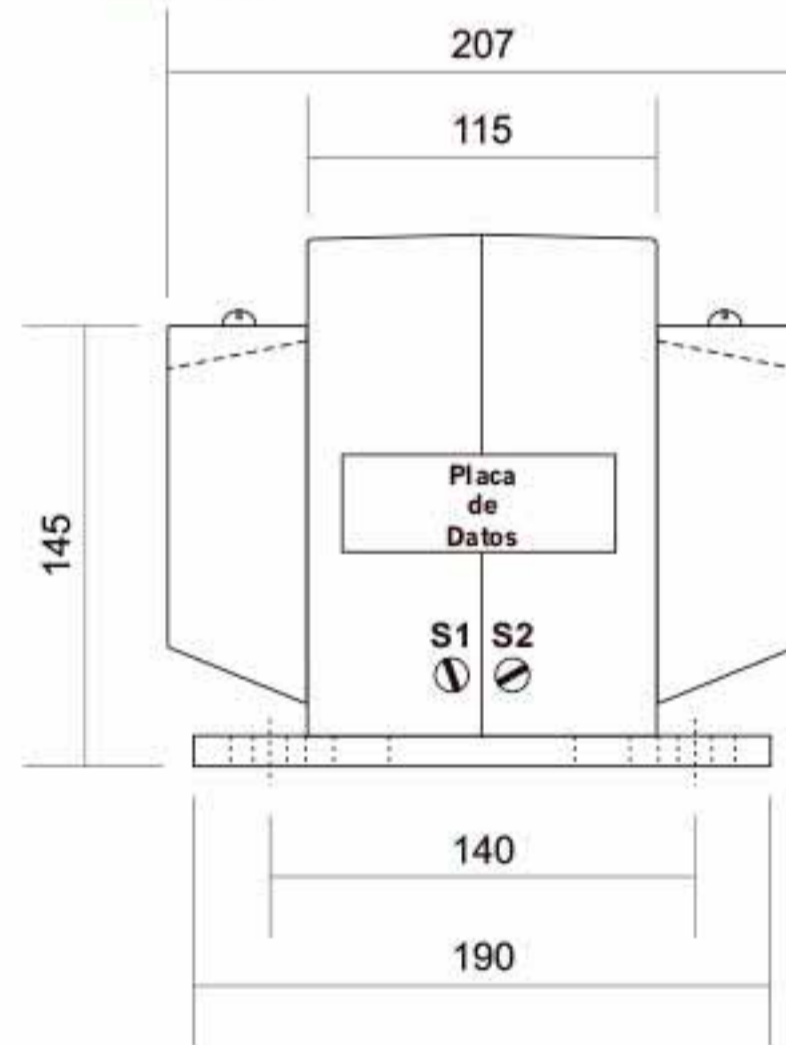
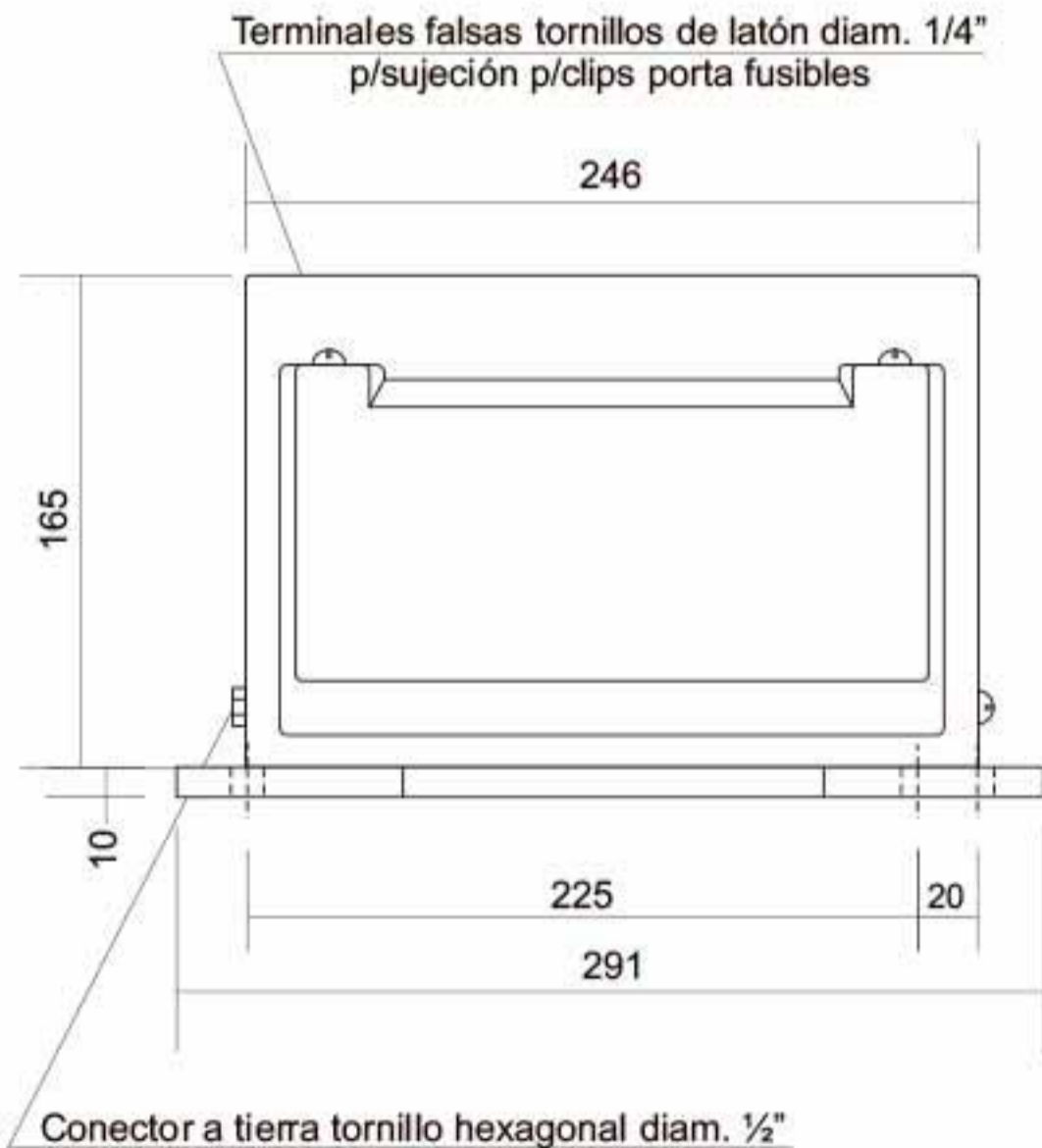
Encapsulados con resina sintética. Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX

Clase de aislamiento: 5 KV

N.B.A.I.: 60 KV

Terminales de tornillo de latón
diam. 1/4"

Terminales de tornillos de latón
diam. 1/4"

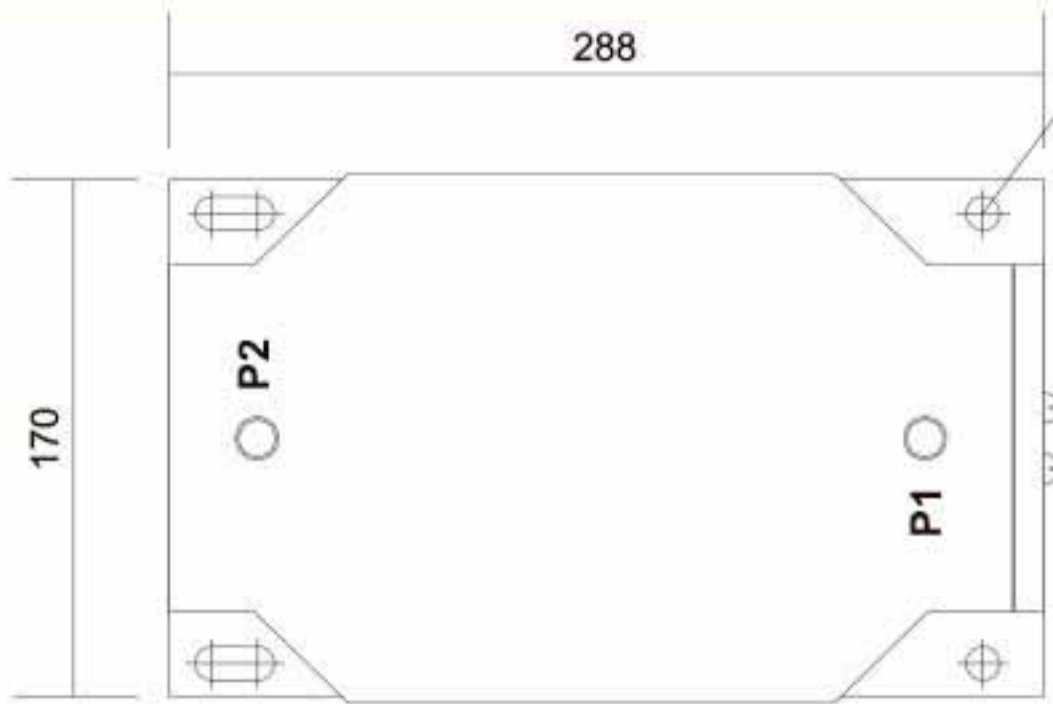


Conector a tierra tornillo hexagonal diam. 1/2"

Relaciones	
4200:120 V.	4160:120 V.
4800:120 V.	2400:120 V.

Clase de precisiones				Capacidad térmica VA
W 12,5 kV	X 25 kV	Y 75 VA	Z 200 VA	
0,3	0,3	0,3	1,2	600

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO
Servicio interior para instalarse en tableros
clase 15 kv. 60 Hz
Modelo FP15-A



Barrenos en base diam. 7/16"

Aplicación:

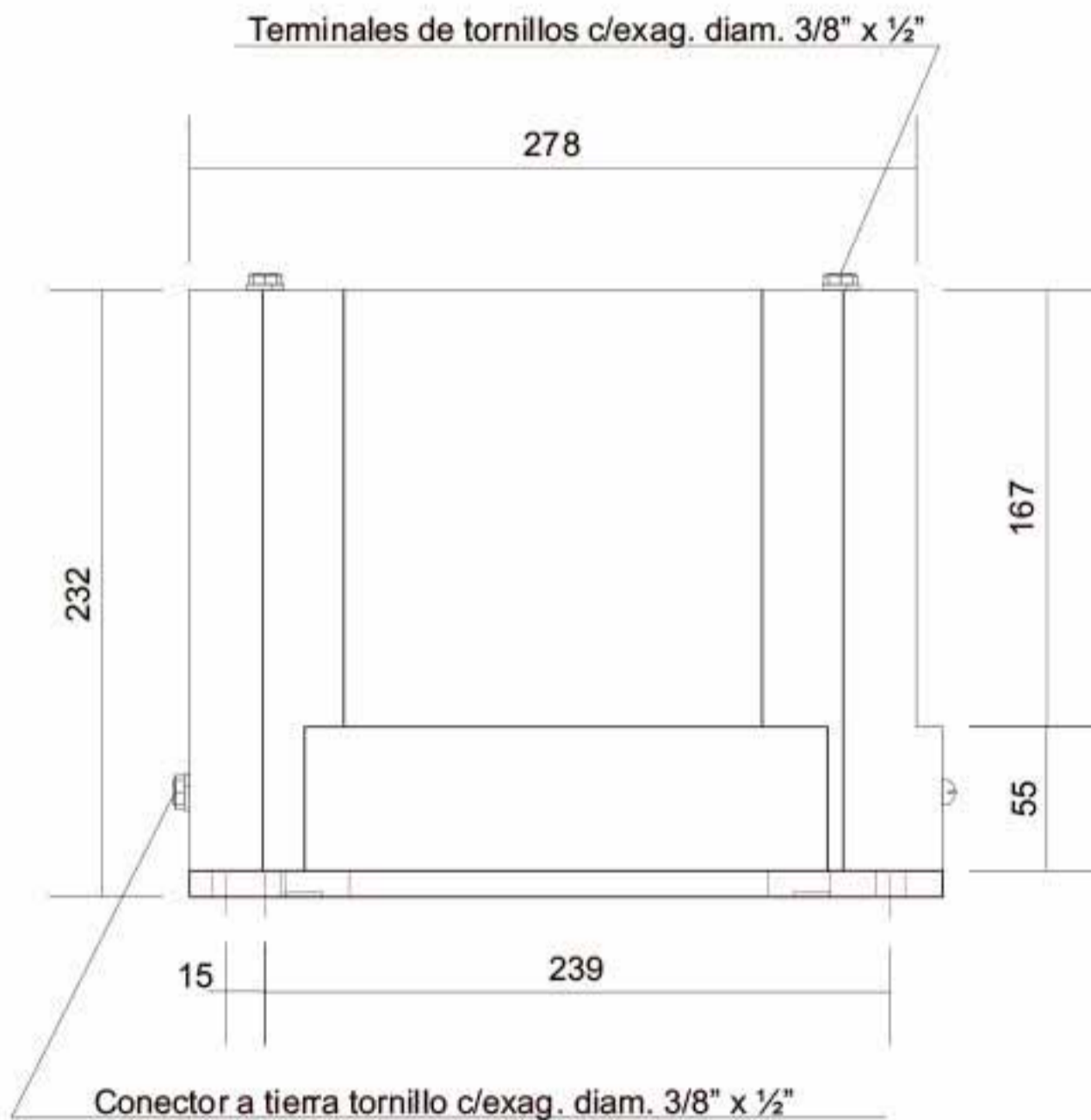
Medición de tensión eléctrica, potencia y energía eléctrica con voltmetro, wattmetro y wathorímetros.

Características:

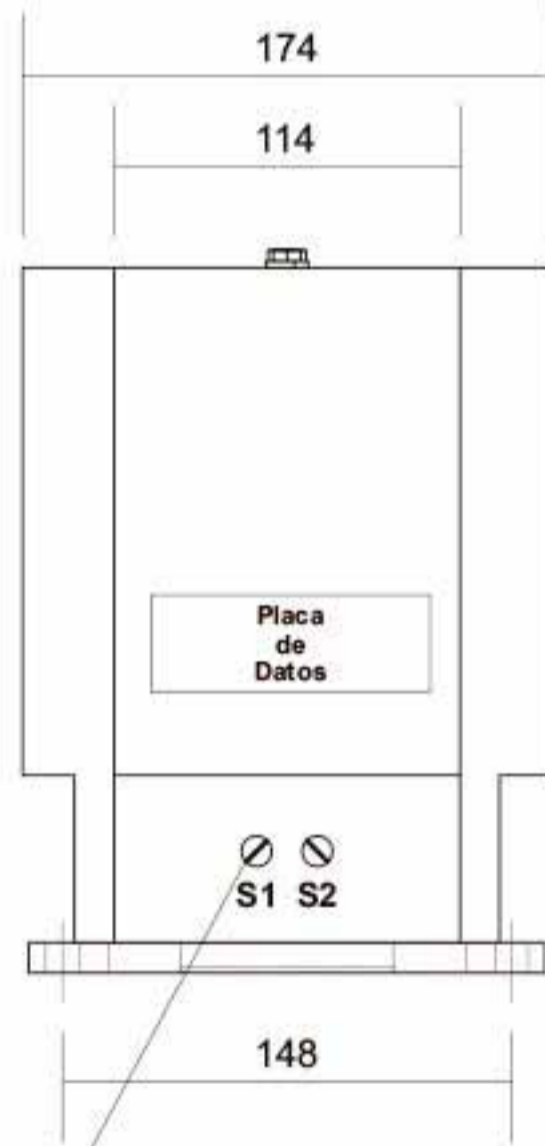
Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX

Clase de aislamiento: 15 KV

N.B.A.I.: 95 KV



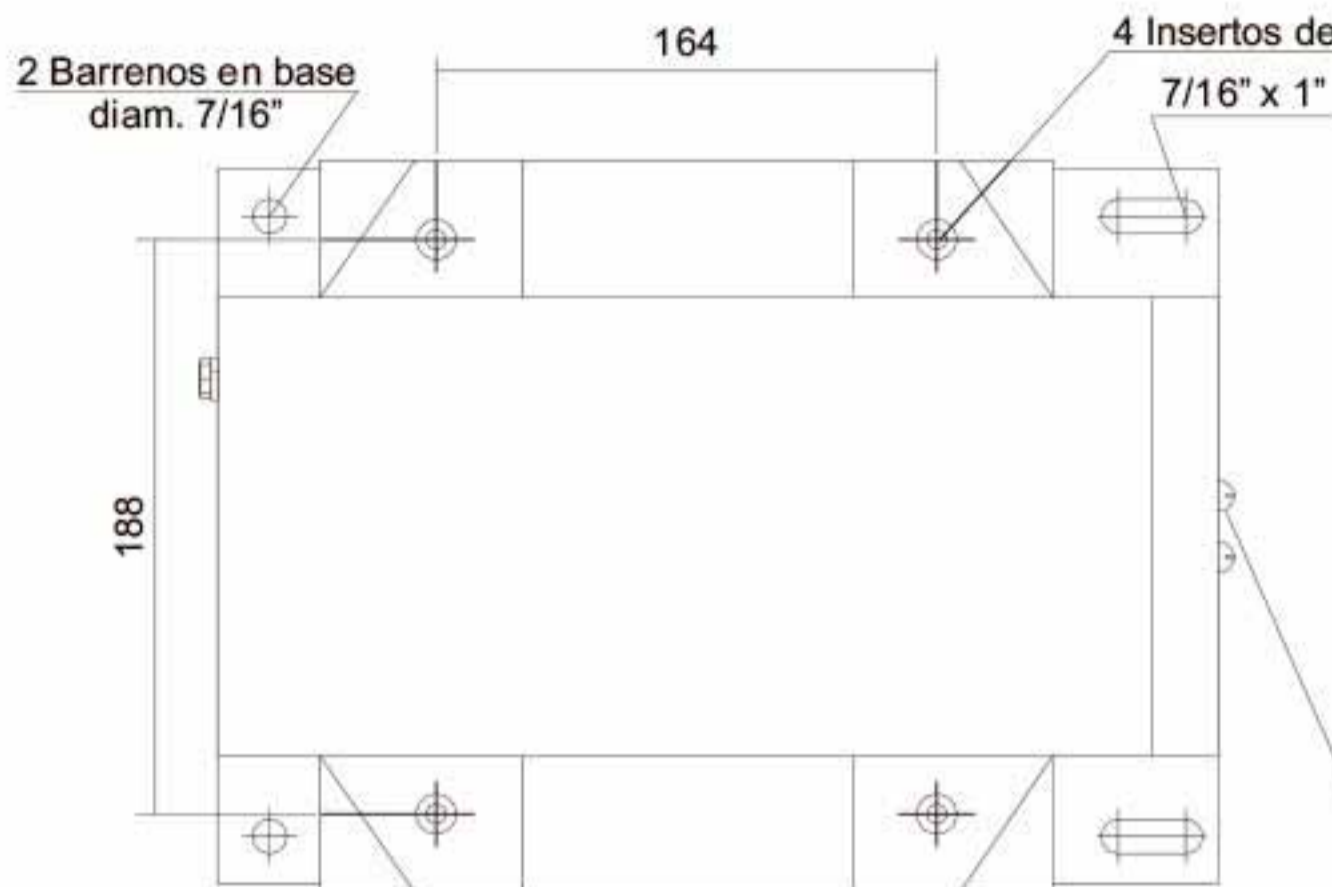
Terminales de tornillos c/exag. diam. 3/8" x 1/2"



Terminales Tornillos c/de gota diam. 1/4" x 3/8"

Relaciones	
14,400:120 V.	12,000:120 V.
13,800:120 V.	8,400:120 V.
13,200:120 V.	7,200:120 V.

Clase de precisiones				Capacidad térmica VA
W 12,5 kV	X 25 kV	Y 75 VA	Z 200 VA	
0,3	0,3	0,3	----	600



Aplicación:

Medición de tensión eléctrica, potencia y energía eléctrica con voltmetro, wattmetro y wathorímetros.

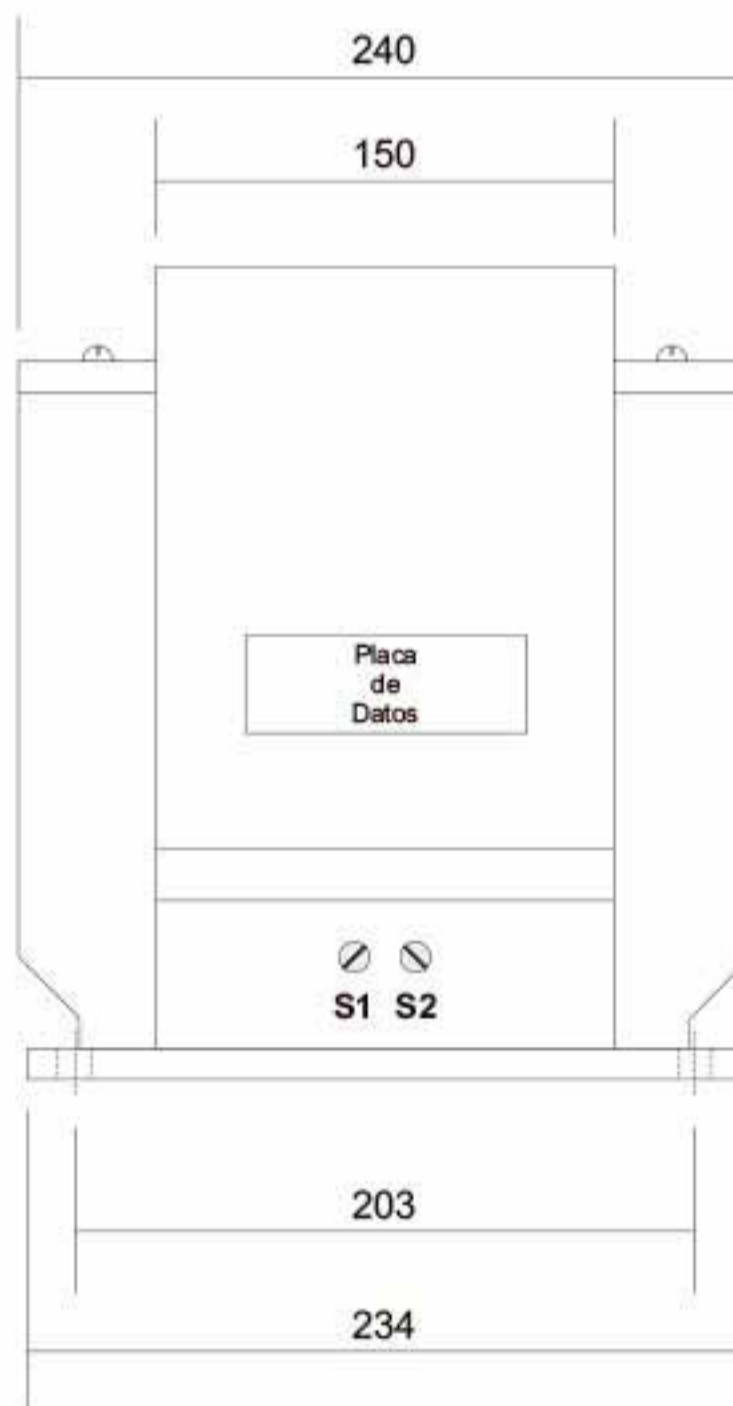
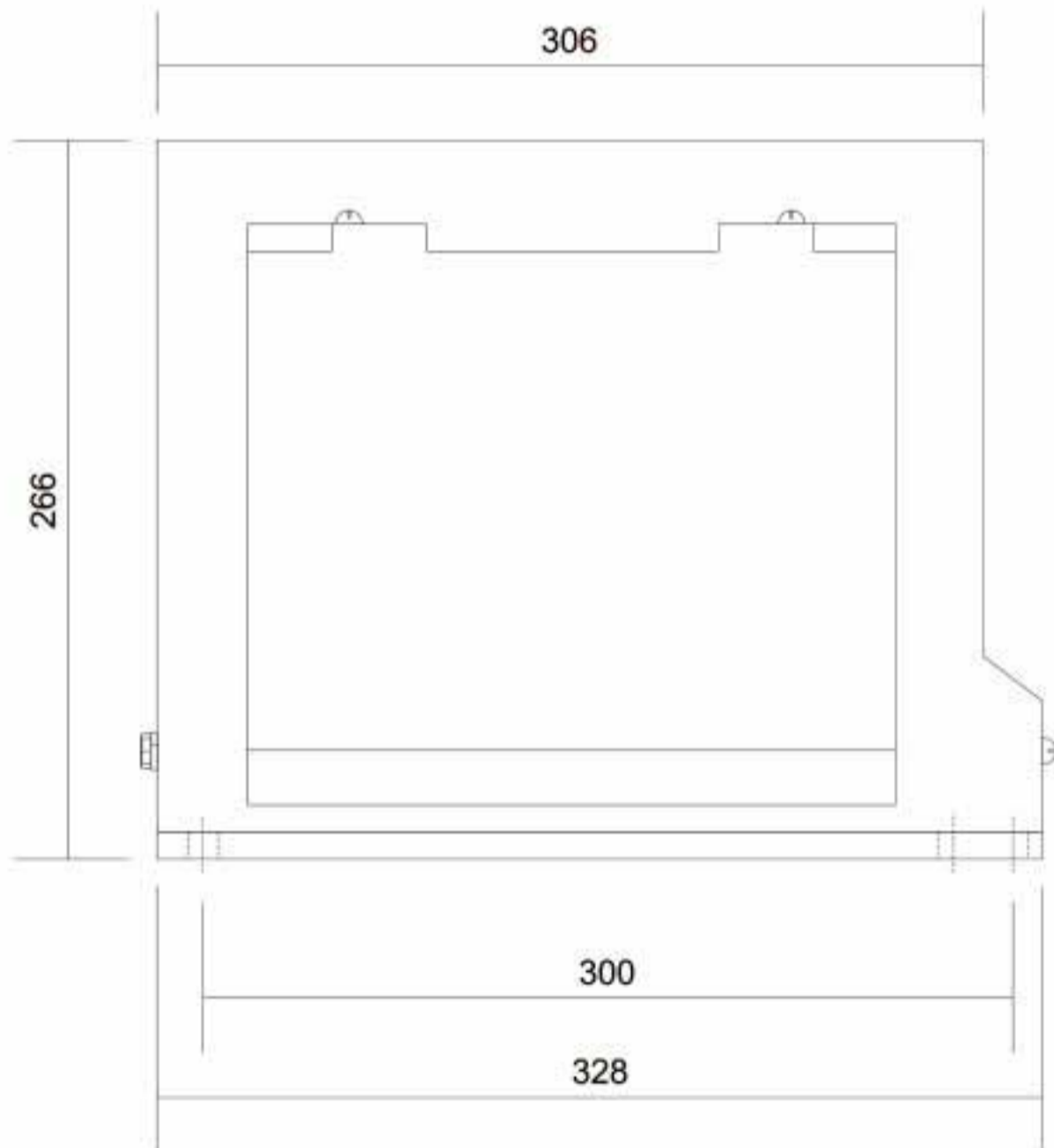
Características:

Encapsulados con resina sintética.
Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX

Clase de aislamiento: 15 KV

N.B.A.I.: 95 KV

2 Tornillos 3/16" x 3/8"
para terminales



Relaciones	
14,400:120 V.	12,000:120 V.
13,800:120 V.	7,200:120 V.

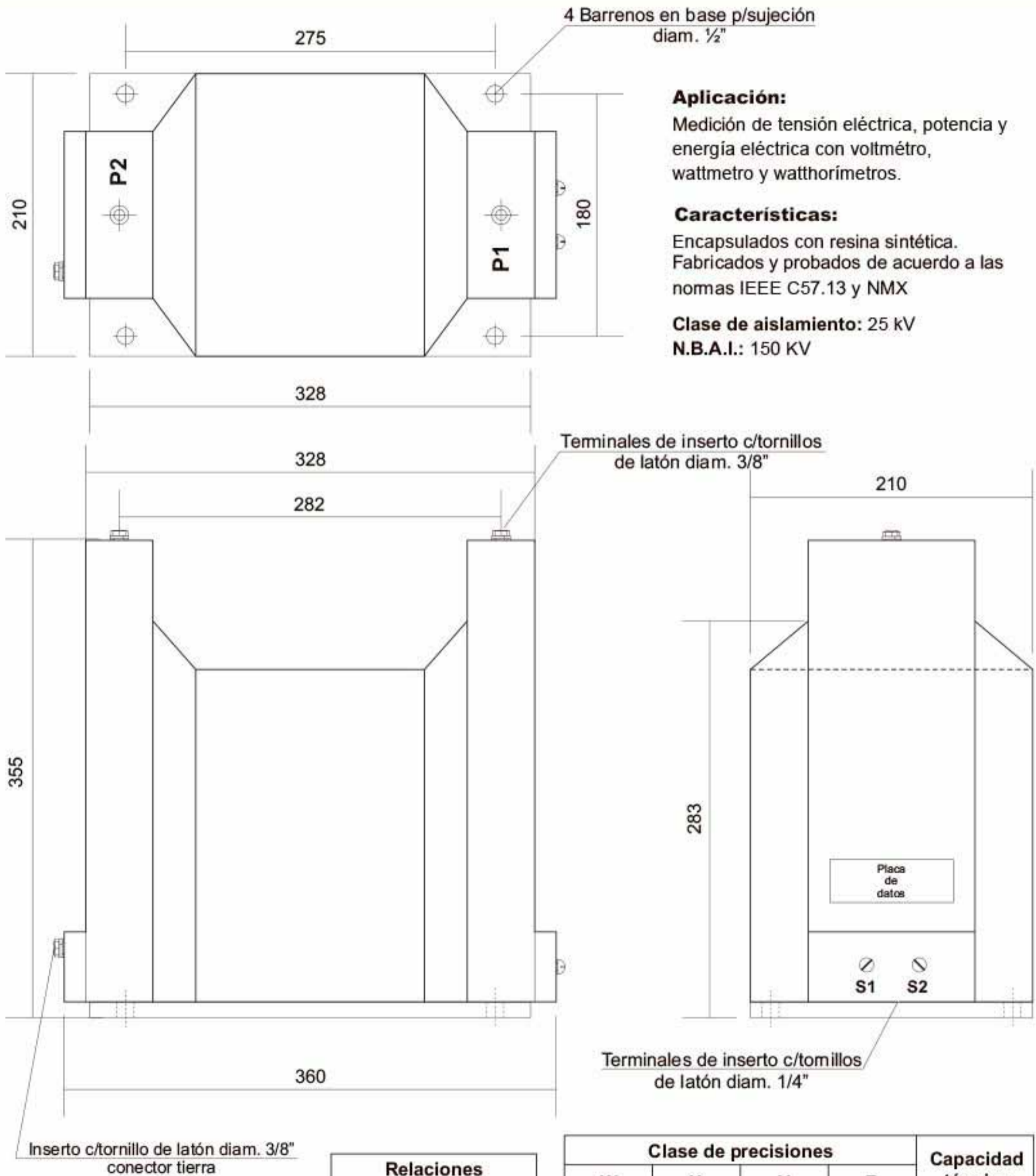
Clase de precisiones					Capacidad térmica VA
W 12,5 kV	X 25 kV	Y 75 VA	Z 200 VA	ZZ 400 VA	
0,3	0,3	0,3	1.2	-----	900

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO

Servicio interior para instalarse en tableros

clase 25 kV, 60Hz

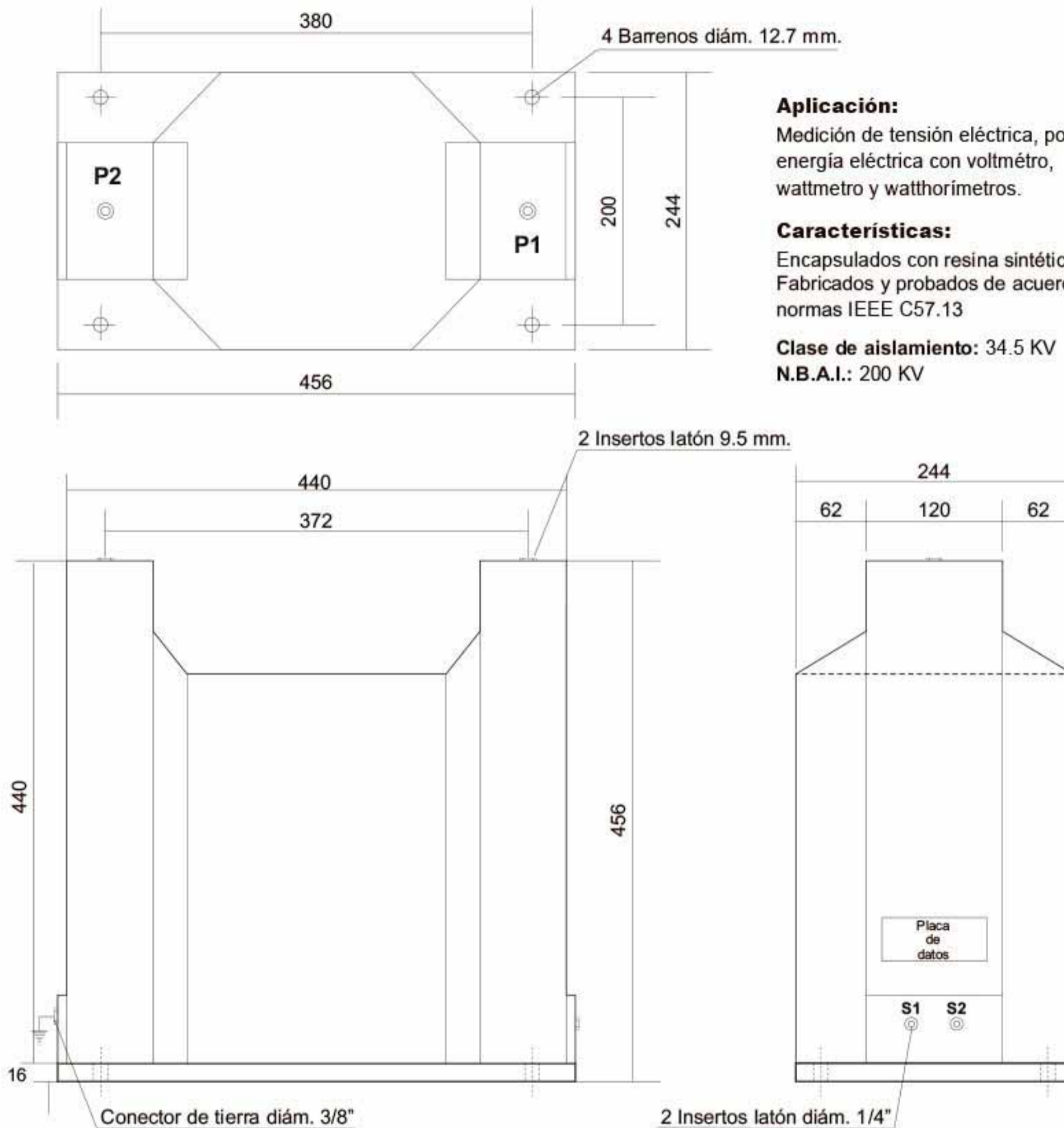
Modelo FP-25



Relaciones
13 800:120 V.
23 000:115 V.
24 000:120 V.

Clase de precisiones				Capacidad térmica VA
W 12,5 kV	X 25 kV	Y 75 VA	Z 200 VA	
0,3	0,3	0,3	1,2	900

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO
Servicio interior para instalarse en tableros
clase 34,5 kV, 60 Hz
Modelo FP-35



Aplicación:

Medición de tensión eléctrica, potencia y energía eléctrica con voltmetro, wattmetro y wathhorímetros.

Características:

Encapsulados con resina sintética. Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13

Clase de aislamiento: 34.5 KV

N.B.A.I.: 200 KV

Relaciones	
34,500:120 V.	34,500:115 V.

Clase de precisiones				Capacidad térmica VA
W	X	Y	Z	
12,5 kV	25 kV	75 VA	200 VA	900
0,3	0,3	0,3	1,2	

Aplicación:

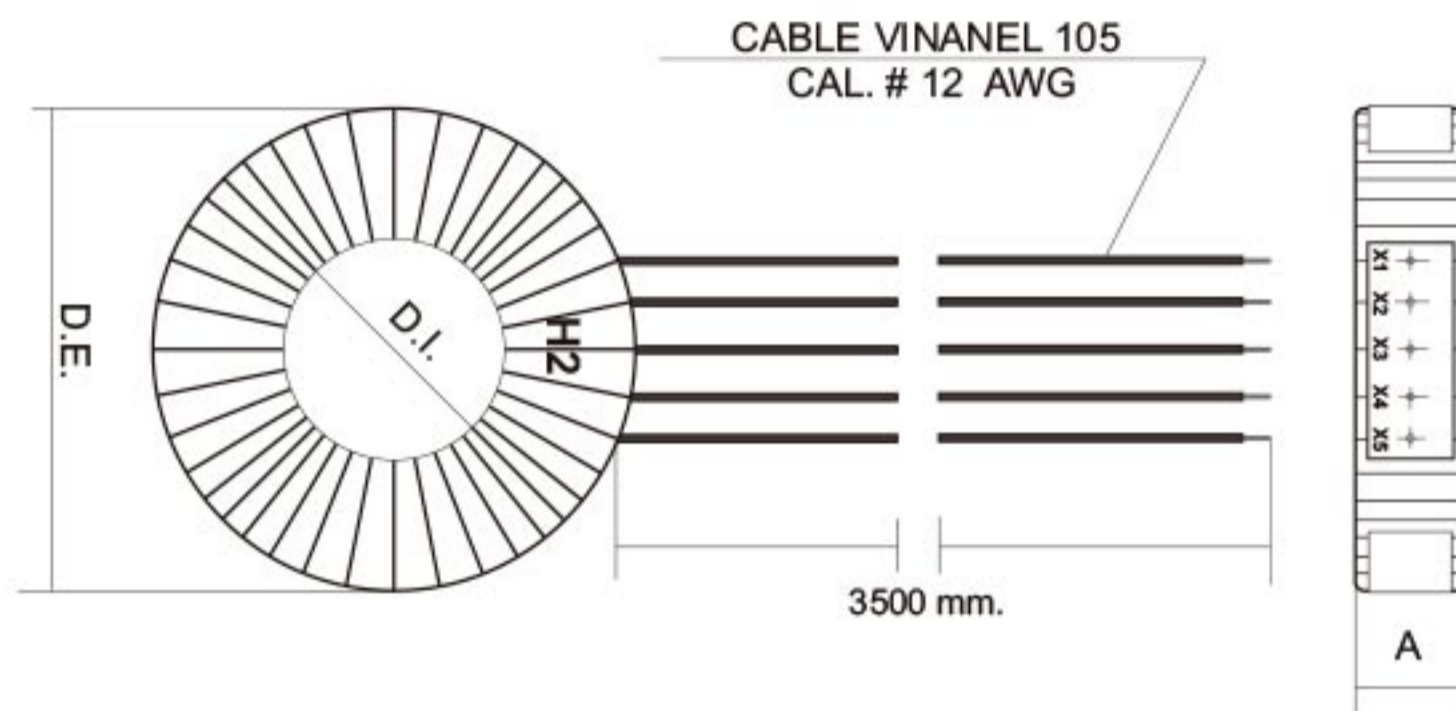
Se instalan en transformadores de potencia, alimentan relevadores e instrumentos de medición.

Características:

Aislantes de celulosa y algodón.
Para ser sumergidos en líquido aislante (aceite vegetal).

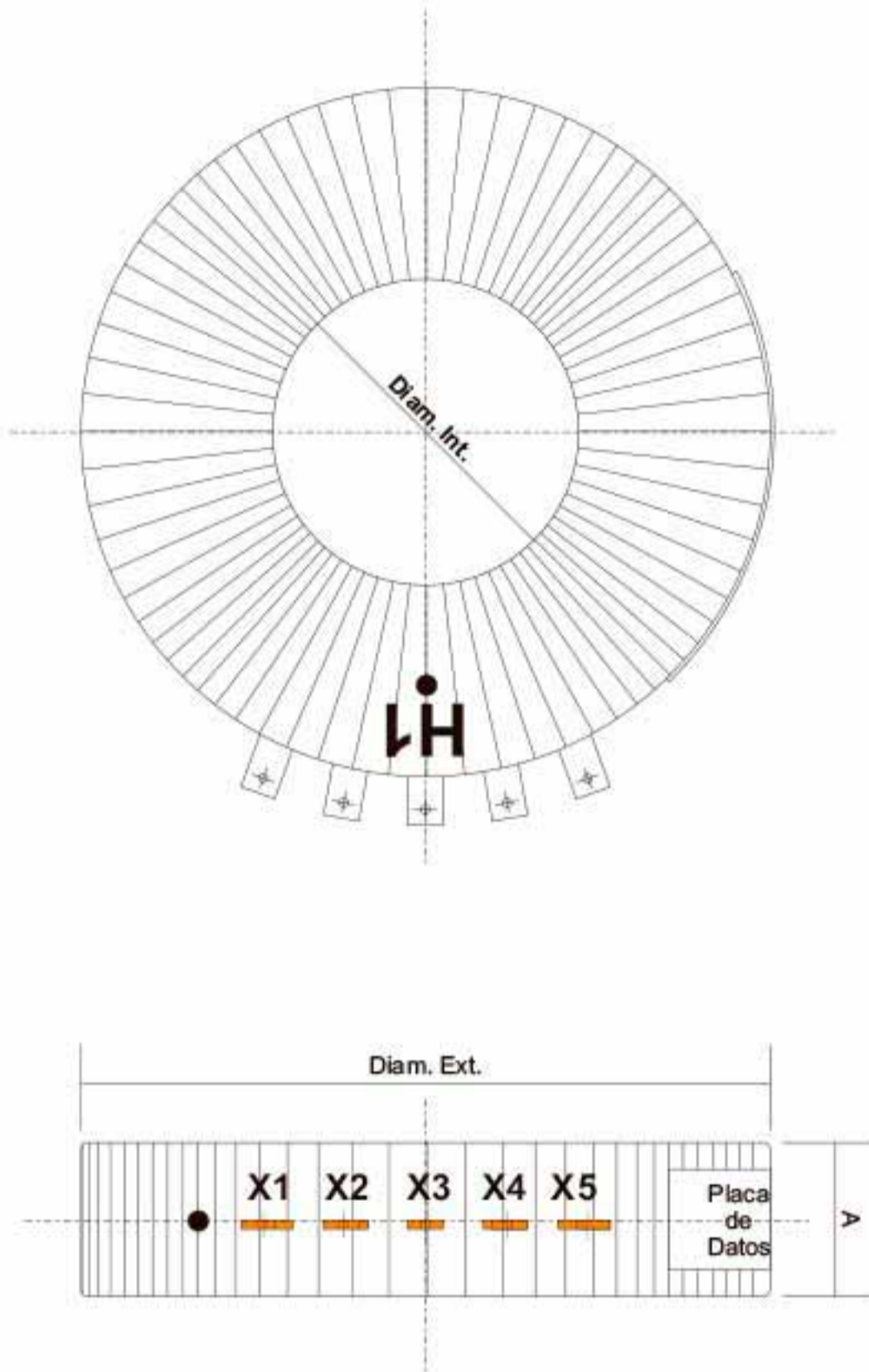
Clase 0.6KV. N.B.A.I. 10KV

CLASE DE PRECISION		
CARGA	VA	CLASE
B 0,1	2,5	C - 10
B 0,2	5	C - 20
B 0,5	12,5	C - 50
B 1,0	25	C - 100
B 2,0	50	C - 200
B 4,0	100	C - 400
B 8,0	200	C - 800
NORMA ANSI C 57.13		



600:5		1200:5		2000:5						
20	10	40	20	80	160					
50	50	100	100	60	60					
40	40	80	80	100	100					
X1	X2	X3	X4	X5	X1	X2	X3	X4	X5	
50:5		X2 - X3		100:5		X2 - X3		300:5		X3 - X4
100:5		X1 - X2		200:5		X1 - X2		400:5		X1 - X2
150:5		X1 - X3		300:5		X1 - X3		500:5		X4 - X5
200:5		X4 - X5		400:5		X4 - X5		800:5		X2 - X3
250:5		X3 - X4		500:5		X3 - X4		1100:5		X2 - X4
300:5		X2 - X4		600:5		X2 - X4		1200:5		X1 - X3
400:5		X1 - X4		800:5		X1 - X4		1500:5		X1 - X4
450:5		X3 - X5		900:5		X3 - X5		1600:5		X2 - X5
500:5		X2 - X5		1000:5		X2 - X5		2000:5		X1 - X5
600:5		X1 - X5		1200:5		X1 - X5				

3000:5		4000:5		5000:5						
200	240	100	300	300	100					
60	60	200	200	400	400					
100	100	200	200	200	200					
X1	X2	X3	X4	X5	X1	X2	X3	X4	X5	
300:5		X3 - X4		500:5		X1 - X2		500:5		X2 - X3
500:5		X4 - X5		1000:5		X3 - X4		1000:5		X4 - X5
800:5		X3 - X5		1500:5		X2 - X3		1500:5		X1 - X2
1000:5		X1 - X2		2000:5		X1 - X3		2000:5		X3 - X4
1200:5		X2 - X3		2500:5		X2 - X4		2500:5		X2 - X4
1500:5		X2 - X4		3000:5		X1 - X4		3000:5		X3 - X5
2000:5		X2 - X5		3500:5		X2 - X5		3500:5		X2 - X5
2500:5		X1 - X4		4000:5		X1 - X5		4000:5		X1 - X4
3000:5		X1 - X5						5000:5		X1 - X5



Aplicación:

Para instalarse en interruptores de potencia y tableros "Metal Clad" alimentan relevadores e instrumentos de corriente .

Características:

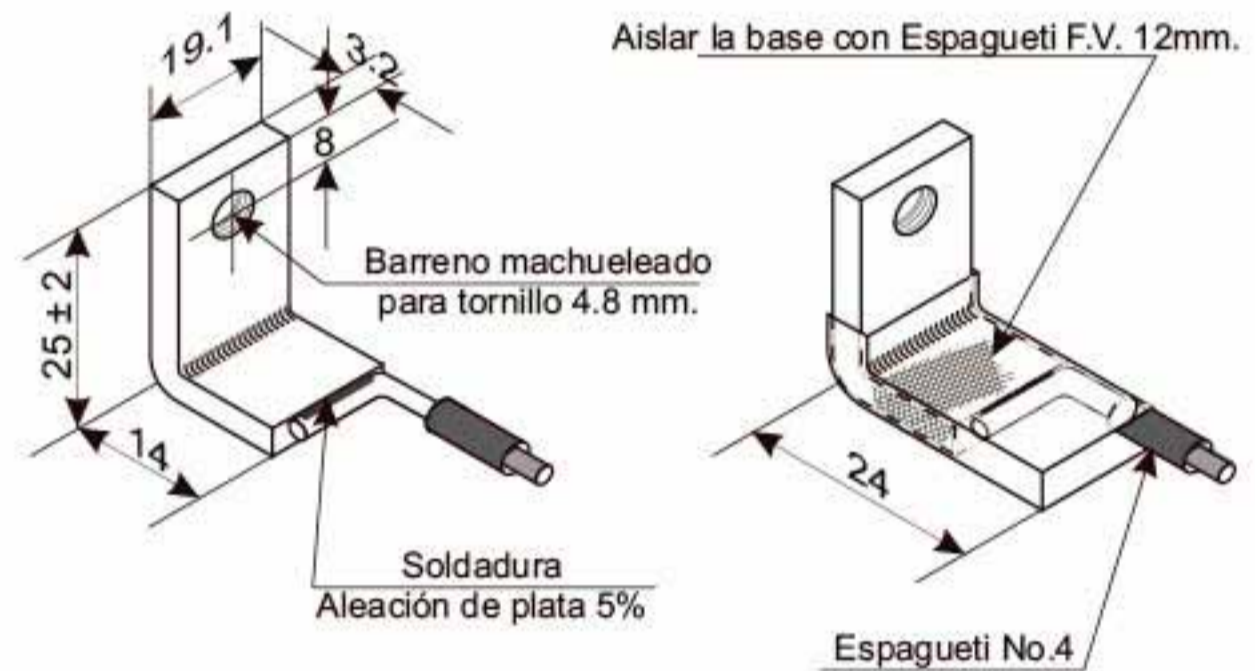
Acabado con cinta de algodón impregnados con barniz.

Terminales de cobre con cuerda para tornillo 3/16".

Clase 0.6KV. N.B.A.I. 10KV

Fabricados y probados según normas IEEE C57.13 Y NMX-J-109

Detalle de terminales de cobre electrolítico



Relación Amperes	Clases de precisión		D.I. mm.	D.E. mm.	A. mm.
	Protección	Medición			
600:5	C - 400	0,3B0,1 a B1,0	160	350	80
			150	290	120
			130	282	100
1200:5	C - 400	0,3B0,1 a B2,0	160	360	80
			150	290	120
			130	282	100
1600:5	C - 400	0,3B0,1 a B2,0	160	350	80
2000:5	C - 400	0,3B0,1 a B2,0	160	350	80
			130	282	80

Aplicación:

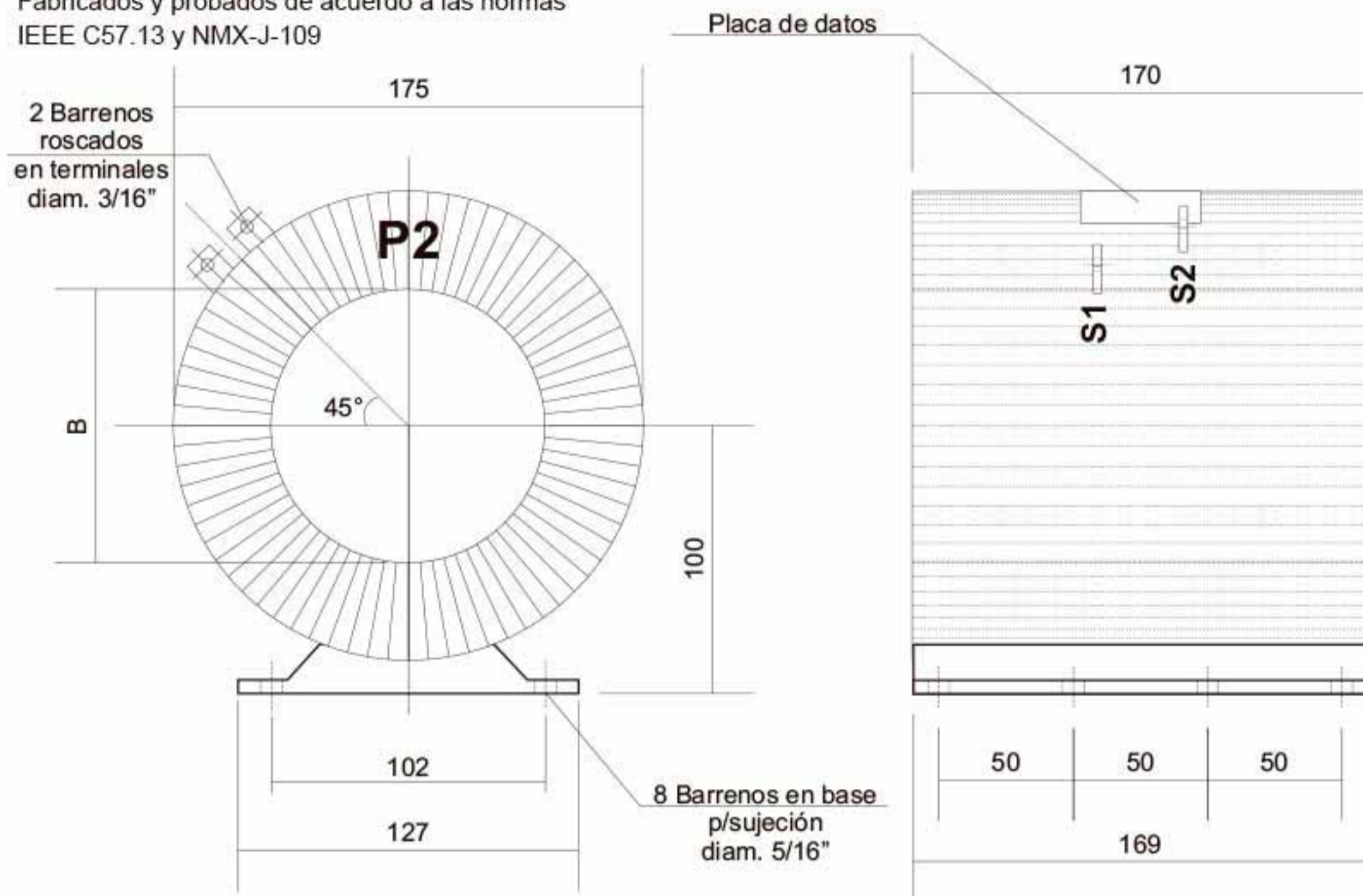
Para instalarse en interruptores de potencia DHEP-5, acoplado en boquilla clase 5KV .

Características:

Acabado con cinta de algodón con pintura color gris perla y base de aluminio integral.

Clase 0.6KV. N.B.A.I. 10KV

Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX-J-109



Relación Amperes	Protec./ Medic.	Clases de precisión				B mm.
		B 0,1	B 0,2	B 0,5	B 1,0	
75:5	C - 10	2,4	2,4	2,4	2,4	102
100:5						
150:5						
200:5	C - 20	1,2	1,2	1,2		
300:5						
400:5						
600:5	C - 50	0,6	0,6	1,2		
800:5						
1000 a 1200:5	C - 100	0,3	0,3	0,3	122	
1500 a 3200:5						

Aplicación:

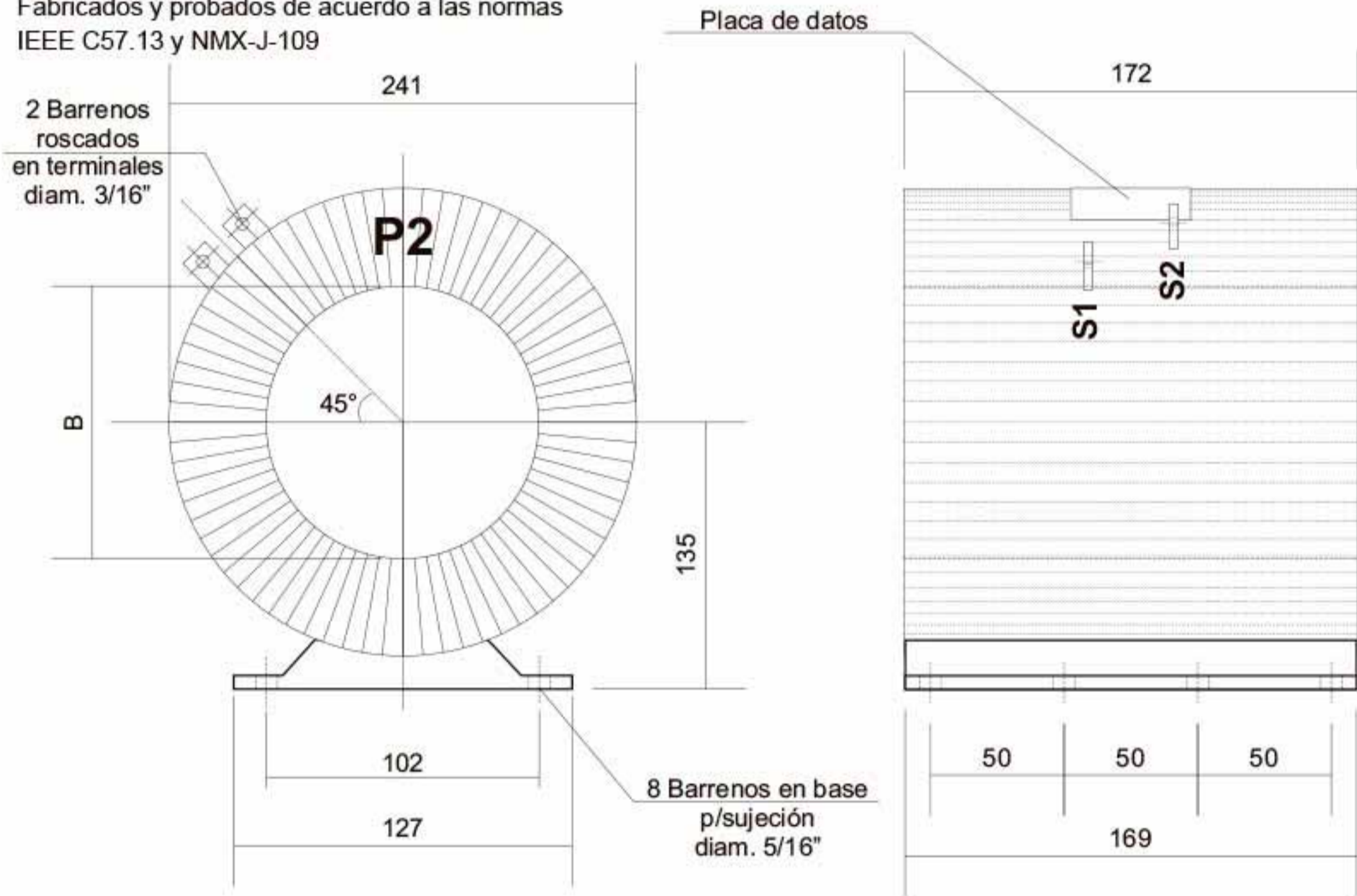
Para instalarse en interruptores de potencia DHEP-15, acoplado en boquilla clase 15KV .

Características:

Acabado con cinta de algodón con pintura color gris perla y base de aluminio integral.

Clase 0.6KV. N.B.A.I. 10KV

Fabricados y probados de acuerdo a las normas IEEE C57.13 y NMX-J-109



Relación Amperes	Protec./ Medic.	Clases de precisión				B mm.
		B 0,1	B 0,2	B 0,5	B 1,0	
75 a 100:5	C - 20	2,4				146
150:5			2,4			
200 a 250:5	C - 50	0,6	1,2	2,4		
300:5			0,6	1,2	2,4	
400:5				1,2		
500:5	C - 100	0,3	0,3	0,3	0,6	
600:5					0,3	
800 a 1000:5						0,6
1200 a 4000:5					0,3	

TABLA 1

Clases de Precisión para Transformadores de Corriente y Transformadores de Potencial de acuerdo a las Normas:	
IEEE C57.13	IEC 44-1
-	0.1
0.3	0.2
0.6	0.5
1.2	1.0
-	3.0
-	5.0

TABLA 2

Transformadores de Corriente				
Cargas según Norma IEEE C57.13 Definidas a 5 Amperios, 60 Hertz				
Nombre	VA	Impedancia	Factor de Potencia	Servicio Preferente
B0.1	2.5	0.1 ohmios	0.9	Medición
B0.2	5	0.2 ohmios	0.9	Medición
B0.5	12.5	0.5 ohmios	0.9	Medición
B0.9	22.5	0.9 ohmios	0.9	Medición
B1.0	25	1.0 ohmios	0.5	Protección
B1.8	45	1.8 ohmios	0.9	Medición
B2.0	50	2.0 ohmios	0.5	Protección
B4.0	100	4.0 ohmios	0.5	Protección
B8.0	200	8.0 ohmios	0.5	Protección

TABLA 3

Transformador de Potencial				
Cargas según Norma IEEE C57.13 Definidas a 120 Voltios, 60 Hertz				
Nombre	VA	Impedancia	Factor de Potencia	Servicio Preferente
W	12.5	1152 ohmios	0.10	Medición
X	25	576 ohmios	0.70	Medición
M	35	411 ohmios	0.20	Medición
Y	75	192 ohmios	0.85	Medición
Z	200	72 ohmios	0.85	Protección
ZZ	400	36 ohmios	0.85	Medición

TABLA 4

Valores para Precisión para Protección			
Clase de Protección	Carga	Impedancia	Tensión VS
C-10	B0.1	0.1 ohmios	10 Voltios
C-20	B0.2	0.2 ohmios	20 Voltios
C-50	B0.5	0.5 ohmios	50 Voltios
C-100	B1.0	1.0 ohmios	100 Voltios
C-200	B2.0	2.0 ohmios	200 Voltios
C-400	B4.0	4.0 ohmios	400 Voltios
C-800	B8.0	8.0 ohmios	800 Voltios

TABLA 5

Relaciones de Transformadores simples de Norma en Amperios		
5:5	150:5	1500:5
10:5	200:5	1600:5
15:5	250:5	2000:5
20:5	300:5	2400:5
25:5	400:5	2500:5
30:5	500:5	3000:5
40:5	600:5	3200:5
50:5	800:5	3500:5
75:5	1000:5	4000:5
100:5	1200:5	5000:5