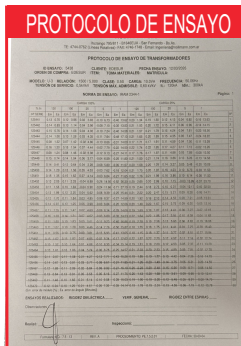


NÖLLMED



SECTOR DE NUCLEO Y COLADO



**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ENERGÍA
ELÉCTRICA - CEPEL**

SISTEMA DE
GESTÃO DA
QUALIDADE

ABNT NBR
ISO/IEC
17025



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 14
CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° 275-24



Página 2 de 2

Metodología utilizada:

Metodología utilizada:
El transformador se calibró por comparación con un transformador de medida de corriente patrón. La metodología de calibración corresponde al procedimiento específico PE009 del Laboratorio de Calibraciones de CONIMED S.A.

Instrumentos utilizados:

Instrumentos utilizados:
 Transformador patrón de corriente marca CONIMED mod.1205. Certificado emitido por INTI: 07474.
 Cargas para transformadores de corriente CONIMED. Certificado emitido por CONIMED: 004-211.
 Comparador de transformadores modelo CT Metrolog. Certificado emitido por CONIMED: 023-221.
 Multímetro digital marca SANWA modelo PC7000. Certificado emitido por CONIMED: 003-241.
 Termo-higrómetro electrónico marca TFA. Certificado emitido por TESTO: 67601.

Observaciones:

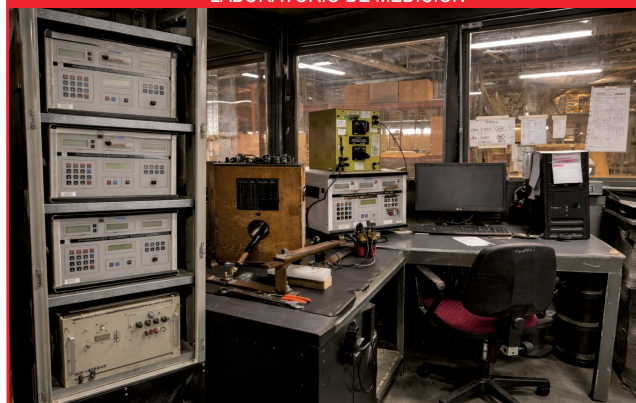
Observaciones:
Los equipos utilizados satisfacen los requerimientos de la norma IRAM 2275, del reglamento de prueba del PTB y la norma IEEE.

Temperatura ambiente: $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$

Humedad: $(42 \pm 5) \%$.



LABORATORIO DE MEDICION



En Nollmed desarrollamos transformadores diseñados para responder a las exigencias de la industria moderna.

Nuestra linea combina Tecnologia, Calidad y Alto rendimiento, garantizando soluciones seguras y eficientes.

**Adaptamos medidas y diseños especiales
según las necesidades que requiera el cliente.**

Fabricamos transformadores para todos los Entes de energía del país.

Ademas contamos con equipos de ultima generacion HAEFELY, como la Carga de Corriente Electronica Programable y un equipo de Prueba de Transformadores Automatico Tettex.

IMPORTANTE: El número que figura en cada casilla de " Coef .1" es nominal; el precio correspondiente en USD será el resultado de multiplicar ese número por el Coeficiente de Conversión del día de la fecha. CONSULTE EL COEFICIENTE DE CONVERSION AL DIA DE LA COMPRA.

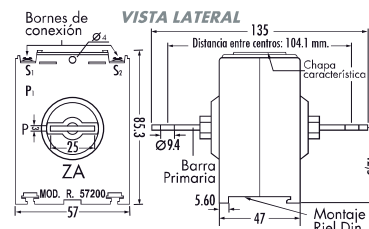
COEFIC. DE
CONVERSION

Transformadores de Intensidad Caja Plástica

TRANSFORMADOR ZA (con perno o barra) - Clase 1(0,5 a pedido)

Estos modelos son construidos con primario bobinado: vueltas del primario sobre el secundario (núcleo del trafo) para excitarlo y lograr obtener 5 VA de potencia de salida cuando se tienen bajas corrientes primarias. Desde 5 hasta 40A con perno M6 y desde 50A a 100A con barra 25 x 3. (Dimens. plano ZV)

Descripción	Código	Coef.1 5A 35/5	Código	Coef.1 40A 100/5
Perno M6 (5Va)	510.0035.5	65,00		
Barra 25 x 3 (5Va)			510.0100.5	90,00



Transformadores con Ventana Clase 1

Los transformadores ZV (con ventana) se construyen para intensidades desde 30 hasta 1000A. Desde 30A hasta 80A son 1,5VA, ya que no hay suficiente excitación de corriente circulante para lograr mayor potencia, en 100A ya se obtiene 3VA, y en cuanto mayor sea la relación de transformador, más VA se puede obtener respetando su clase (Clase: 1%).

TRANSFORMADOR ZV (*calculado para una intensidad nominal de 80In como indica la norma IRAM 2344-1)

Descripción	Código	Coef.1 30A 80/5	Código	Coef.1 100/5	Código	Coef.1 150A 300/5	Código	Coef.1 350A 600/5
Transf. ZV (Va)*	120.0080.5	57,00						
Transf. ZV (3Va)			320.0100.5	60,00				
Transf. ZV (5Va)					520.0300.5	66,00	520.0600.5	70,50
Barra 25 x 3	000.2503.0	16,00	000.2503.0	16,00	000.2503.0	16,00		
Barra 30 x 5			000.3006.0	19,00	000.3006.0	19,00	000.3006.0	19,00
Barra 30 x 10					000.3010.0	25,50	000.3010.0	25,50

* Para uso exclusivo de amperímetros, wattímetros, etc.
La clase decrece en relaciones bajas.

Ventana 30 x 10 Ø25 ver plano ZV

Descripción	Código	Coef.1 400A 600/5	Código	Coef.1 650A 800/5	Código	Coef.1 800A 1000/5
Transf. ZV (5Va) B/40x10	524.0600.5	73,00	520.0800.5	76,50	526.1000.5	82,50
Transf. ZV (10Va) B/50x10			020.0800.0	82,50	026.1000.5	88,50
Barra 40 x 10	000.4010.0	31,50	000.4010.0	31,50		
Barra 50 x 10					000.5010.0	44,25

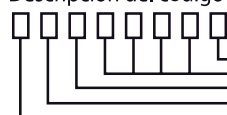
PLANO ZV

El montaje puede ser mediante
Rien Din o grampa para
atornillar a la bandeja.

Ventana 30x10 Ø 25

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
ZV	85	67	48	31.1	31.1	6	11.1

Descripción del código



5/5 1/1
ALCANCE
0: TRANSFORMADOR
1: ZA 2: ZV
1: 1.5 3:3 5:5 0:10Va



Ventana 40 x 10.
(ver plano ZV para
medidas externas).

La ventana es
horizontal **

Ventana 50 x 10.
Med. externa
(ver plano ZV).

La ventana es
vertical ***

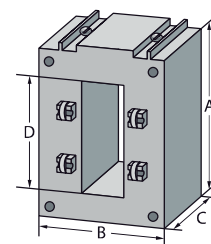
TRANSFORMADOR YV2-YV3

Estos transformadores con ventana rectangular son aptos para ser instalados directamente sobre las barras primarias. Se fabrican encapsulados en cajas plásticas (cargadas en resina consultara), los cuales brindan excelente aislación. Desde 400 a 3500A (Clase 0,5 a pedido).

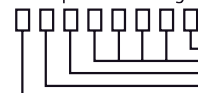
Descripción	Código	Coef.1 500 a 900/5	Código	Coef.1 1000 a 2000/5
Transf YV2 (10 Va)	030.0900.5	115,00	030.2000.5	180,00
Transf YV2 (15 Va)	730.0900.5	115,00	730.2000.5	180,00
Transf YV2 (20 Va)	830.0900.5	133,90	830.2000.5	210,00

Descripción	Código	Coef.1 2000 a 3500/5	Mod.	A	B	C	D	E
Transf YV3 (10 Va)	040.3500.5	230,00	YV2	130	95	50	80	30
Transf YV3 (15 Va)	740.3500.5	260,00	YV3	170	115	50	120	30
Transf YV3 (20 Va)	840.3500.5	285,00						

Con certificado de térmica y dinámica del laboratorio Alta Tensión de La Plata (LAT).
Chapa característica en aluminio grabada.



Descripción del código



5/5 1/1
ALCANCE
0: TRANSFORMADOR
3: YV2 4: YV3
0: 10Va 7: 15 8: 20 9: 30

Transformadores de Intensidad En Resina- Clase 1

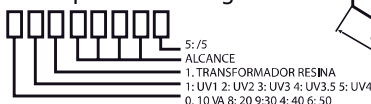
TRANSFORMADOR UV (*calculados p/ una int. Nom. de 80In como indica la norma IRAM 2344-1)

Descripción	Código	1000 a 2000/5	Código	2000 a 3000/5
UV2 (10Va)	021.2000.5	244,50		
UV2 (15Va)	721.2000.5	267,00		
UV2 (20Va)	821.2000.5	316,50		
UV3 (15Va)			731.3000.5	316,50
UV3 (20Va)			831.3000.5	340,00
UV3 (30Va)			931.3000.5	375,00

Descripción	Código	1500 a 3000/5	Código	3000 a 5000/5
UVN (5Va)	940.3000.5	425,00		
UVN (10Va)	440.3000.5	425,00		
UVN (20Va)	640.3000.5	425,00		
UV4 (30Va)			950.5000.5	507,00
UV4 (40Va)			450.5000.5	570,00
UV4 (50Va)			650.5000.5	607,50

Mod.	A	B	C	D	E
UV1	100	85	46	51	21
UV2	135	100	52	82	22
UV3	183	137	65	120	50
UV4	280	170	85	165	58
UVN	280	170	85	126	66

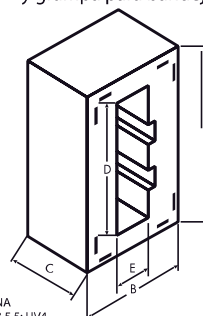
Descripción del código



Clase 0.5 a pedido



Con opción: Prensabarra y grampa para bandeja



TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD (CL-1)

Aislación seca, encapsulado en resina.

Transformadores para tarificación utilizados en cooperativas y entes de energía.

TRANSFORMADOR CL-1/A (**Calculados p/una Int. Nom. de 80 In como indica la norma IRAM 2344-1)

(con perno M6 hasta 25/5, con primario bobinado hasta 250/5)

Descripción	Código	5 a 25/5	Código	30 a 200/5	Código	300/5
Clase 1 (10 Va)	067.0025.5	210,00	067.0200.5	210,00	067.0300.5	210,00
Clase 1 (15 Va)	767.0025.5	234,00	767.0200.5	234,00	767.0300.5	234,00
Clase 0.5 (10 Va)	068.0025.5	255,00	068.0200.5	255,00	068.0300.5	255,00
Clase 0.5 (15 Va)	768.0025.5	285,00	768.0200.5	285,00	768.0300.5	285,00
Clase 0.5S (10 Va)	069.0025.5	315,00	069.0200.5	315,00	069.0300.5	315,00
Clase 0.5S (15 Va)	769.0025.5	320,00	769.0200.5	320,00	769.0300.5	320,00

TRANSFORMADOR CL-1/V (con ventana)

Descripción	Código	300 a 400/5	Código	500 a 800/5	Código	1000/5
Clase 1 (10 Va)	077.0400.5	180,00	077.0800.5	180,00	077.1000.5	180,00
Clase 1 (15 Va)	777.0400.5	210,00	777.0800.5	210,00	777.1000.5	210,00
Clase 0.5 (10 Va)	078.0400.5	232,50	078.0800.5	232,50	078.1000.5	232,50
Clase 0.5 (15 Va)	778.0400.5	247,50	778.0800.5	247,50	778.1000.5	247,50
Clase 0.5S (10 Va)	079.0400.5	265,50	079.0800.5	265,50	079.1000.5	265,50
Clase 0.5S (15 Va)	779.0400.5	288,50	779.0800.5	288,50	779.1000.5	288,50

Dimensiones

Relación	A	B	C	D	E	Relación	A	B	C	D	E
100-250/5	170	30	140	10	4	500/5	175	40	135	13.5	10
	175	40	135	13.5	4	600/5	175	40	135	13.5	10
250-300/5	172	30	142	12.9	6	750-1000/5	196	50	150	17	10
400/5	175	40	135	13.5	8						

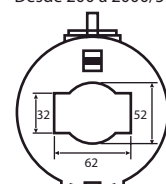
TRANSFORMADOR TMP1

Descripción	Código	200 a 300/5	Código	400 a 900/5	Código	1000/5
TMP1 (5VA)	581.0300.5	180,00	581.1000.5	180,00	581.2000.5	240,00
TMP1 (10VA)	081.0300.5		081.1000.5	195,00	081.2000.5	262,00
TMP1 (15VA)	781.0300.5		781.1000.5	206,00	781.2000.5	285,00

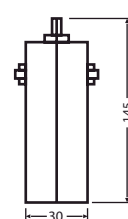
Opción: TMP1 uso intemperie en caja de policarbonato encapsulado en resina epoxi 40% más que el precio correspondiente de lista.

PLANO TMP 1

Desde 200 a 2000/5



Ventana 60x30

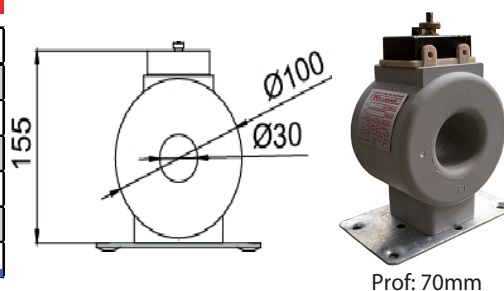


IMPORTANTE: También se construyen transformadores especiales a medida (ventana, V.A.), núcleo partido, sumadores, transformadores para uso en intemperie, transformadores de protección, medición-protección, doble relación. Consultas con Depto. Ingeniería de Nöllmann.

Transformadores en Resina - Uso interior/exterior

TRANSFORMADOR TPV-30

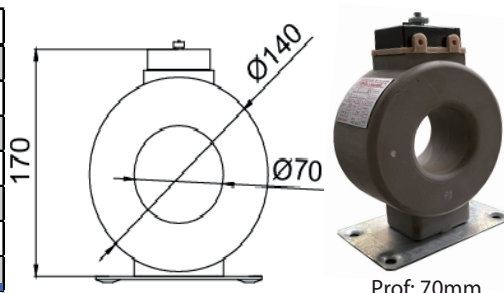
Modelo	Características	Corriente Primaria	Clase	Fs	Potencia	Diam. Ventana
TPV-30	Uso exterior	150	1	<5	5	27
TPV-30	Uso exterior	200	0,5s	<5	5	27
TPV-30	Uso exterior	300	0,5s	<5	5/ 10.	32
TPV-30	Uso exterior	400	0,5s	<5	5/ 10.	32
TPV-30	Uso exterior	500	0,5s	<5	10/ 15.	42
TPV-30	Uso exterior	600	0,5s	<5	10/ 15.	42



Prof: 70mm

TRANSFORMADOR TPV-60

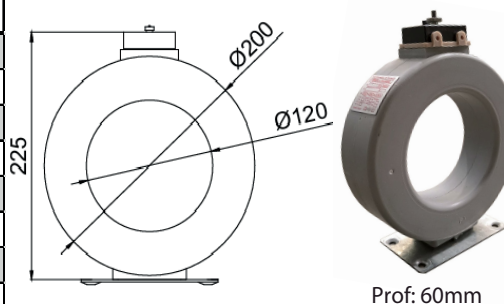
Modelo	Características	Corriente Primaria	Clase	Fs	Potencia	Diam. Ventana
TPV-60	Uso exterior	300	1	<5	5	60
TPV-60	Uso exterior	400	0,5s	<5	5/ 10.	60
TPV-60	Uso exterior	500	0,5s	<5	5/ 10.	60
TPV-60	Uso exterior	600	0,5s	<5	5/ 10.	60
TPV-60	Uso exterior	800	0,5s	<5	5/ 10.	60
TPV-60	Uso exterior	1000	0,5s	<5	10	60
TPV-60	Uso exterior	1200	0,5s	<5	15	60



Prof: 70mm

TRANSFORMADOR TPV-120

Modelo	Características	Corriente Primaria	Clase	Fs	Potencia	Diam. Ventana
TPV-120	Uso exterior	600	1	<5	5/ 10.	120
TPV-120	Uso exterior	800	0,5s	<5	5/ 10.	120
TPV-120	Uso exterior	1000	0,5s	<5	5/ 10.	120
TPV-120	Uso exterior	1200	0,5s	<5	5/ 10.	120
TPV-120	Uso exterior	1500	0,5s	<5	5/ 10.	120
TPV-120	Uso exterior	1600	0,5s	<5	5/ 10.	120
TPV-120	Uso exterior	2000	0,5s	<5	15/ 20.	120
TPV-120	Uso exterior	2500	0,5s	<5	30	120



Prof: 60mm

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ENERGÍA ELÉCTRICA - CEPEL

REPORTE DE ENSAYO DEE - 657/2025

REPORTE DE ENSAYO DEE - 658/2025

REPORTE DE ENSAYO DEE - 659/2025

REPORTE DE ENSAYO DEE - 660/2025

REPORTE DE ENSAYO DEE - 661/2025

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE
ABNT NBR
ISO/IEC
17025

Eletrobras
Cepel



Instituto
Nacional
de Tecnología
Industrial

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 14
CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° 275-24



Página 2 de 2

Metodología utilizada:
El transformador se calibró por comparación con un transformador de medida de corriente patrón. La metodología de calibración corresponde al procedimiento específico PE009 del Laboratorio de Calibraciones de CONIMED S.A.

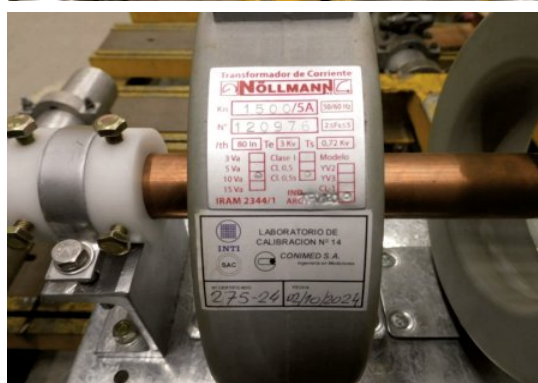
Instrumentos utilizados:
Transformador patrón de corriente marca CONIMED mod.1205. Certificado emitido por INTI: 07474. Cargas para transformadores de corriente CONIMED. Certificado emitido por CONIMED: 004-211. Comparador de transformadores modelo CT Metrolog. Certificado emitido por CONIMED: 023-221. Multímetro digital marca SANWA modelo PC7000. Certificado emitido por CONIMED: 003-241. Termo-higrómetro electrónico marca TFA. Certificado emitido por TESTO: 67601.

Observaciones:
Los equipos utilizados satisfacen los requerimientos de la norma IRAM 2275, del reglamento de prueba del PTB y la norma IEEE.

Temperatura ambiente: (22 ± 2) °C

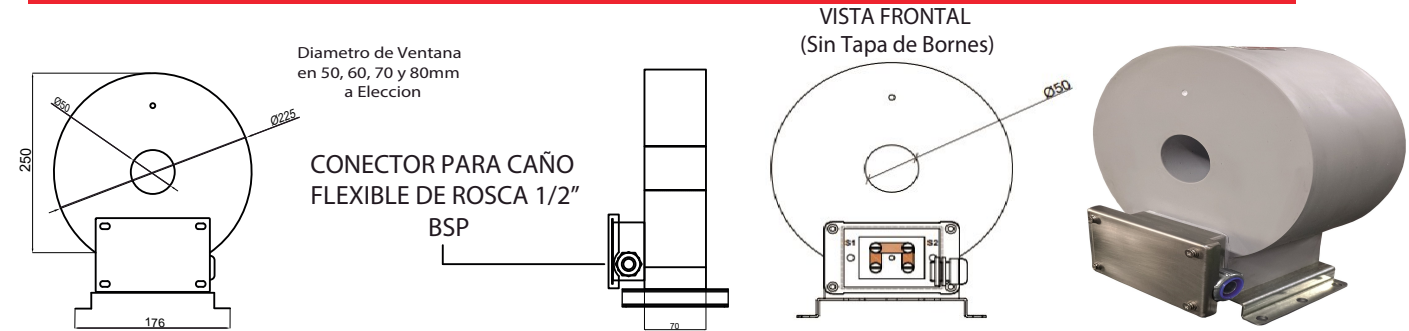
Humedad: (42 ± 5) %.

Ensayo de tipo en Laboratorio CEPEL Ith 60 kA Idin 150 kA

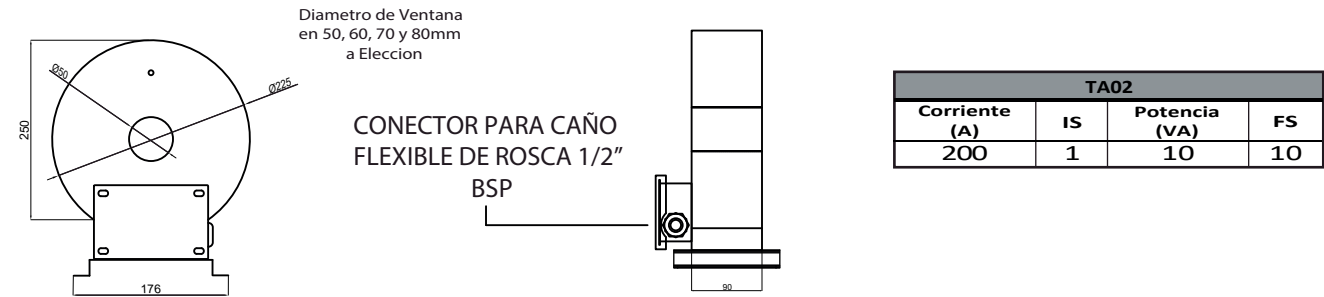


Transformadores en Resina de Cuba Intemperie

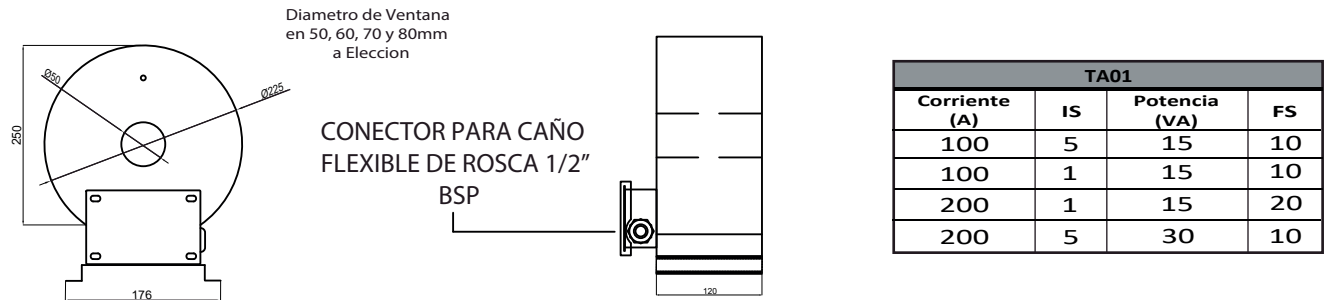
TRANSFORMADOR - TA70



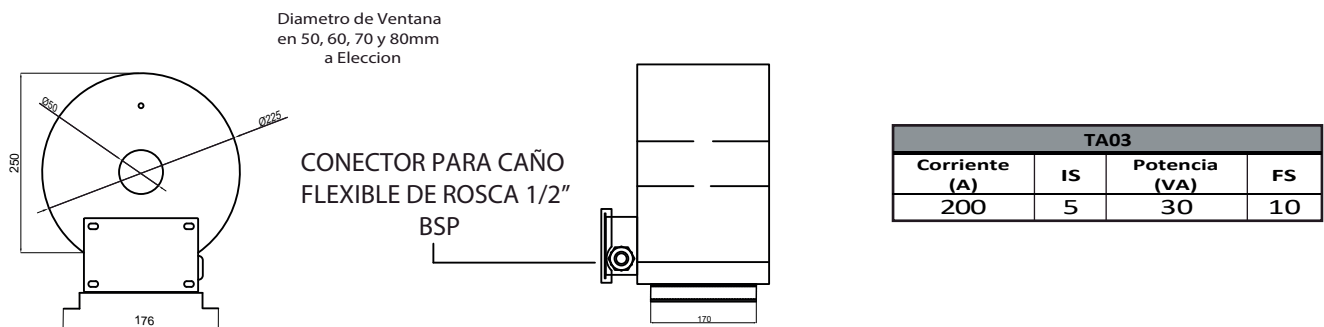
TRANSFORMADOR - TA90



TRANSFORMADOR - TA120



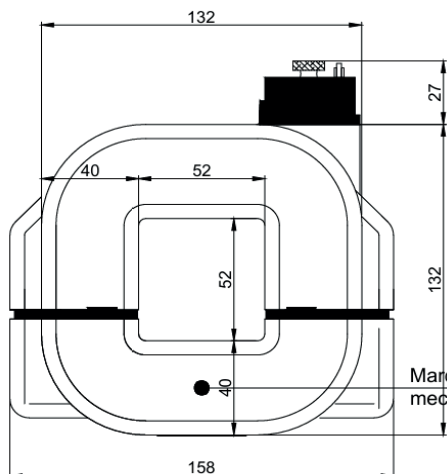
TRANSFORMADOR - TA170



Transformadores de Nucleo Partido

Transformadores con ventana que se suministran en dos mitades, unidas con 2 tornillos. Se pueden instalar directamente sobre las barras primarias o sobre cable, sin necesidad de ser desmontados o desconectados. Ambas mitades encapsuladas en resina cargada con cuarzo, lo que los hace muy compactos y les brinda excelente aislacion y disipación térmica. Se presentan en varios modelos.

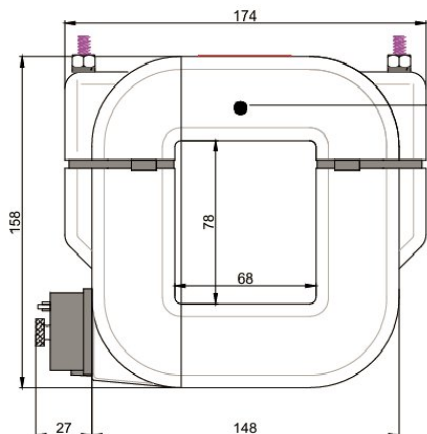
TRANSFORMADOR NP4-2



Características generales:

Montaje: Exterior
 Intensidad nominal primaria: 400A
 Intensidad nominal secundaria: 5A
 Clase de exactitud: 0.5
 Potencia de exactitud: 5VA
 Factor de seguridad: (N<10)

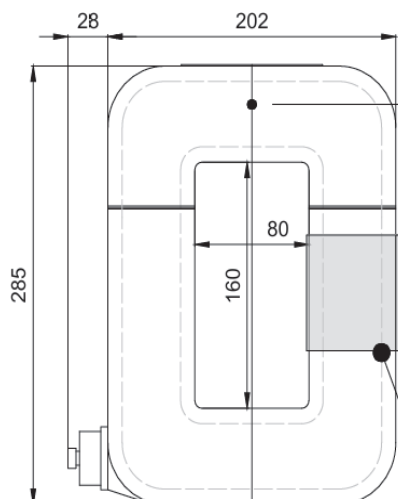
TRANSFORMADOR NP4-3



Características generales:

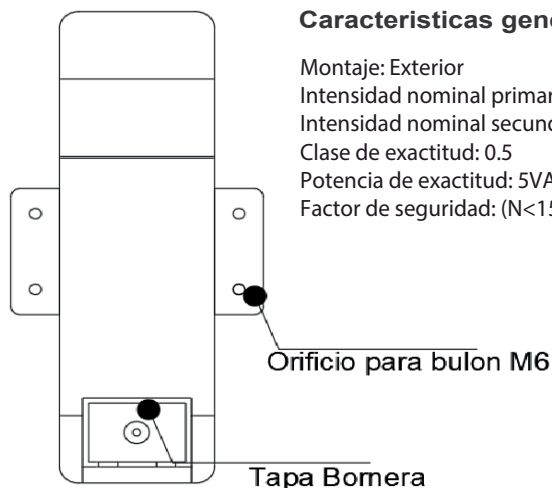
Montaje: Exterior
 Intensidad nominal primaria: 500/600/800/1000A
 Intensidad nominal secundaria: 5A
 Clase de exactitud: 1
 Potencia de exactitud: 5VA
 Factor de seguridad: (N<10)

TRANSFORMADOR NP4-4



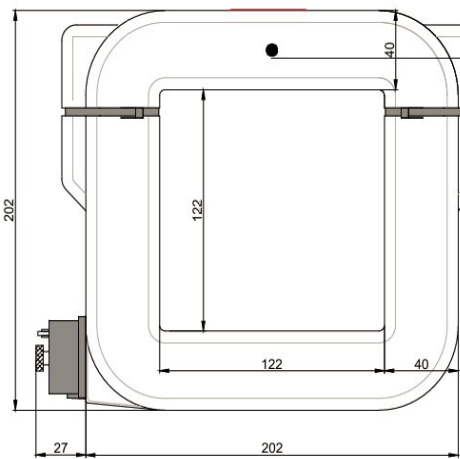
Características generales:

Montaje: Exterior
 Intensidad nominal primaria: 1200/1500A
 Intensidad nominal secundaria: 5A
 Clase de exactitud: 0.5
 Potencia de exactitud: 5VA
 Factor de seguridad: (N<15)

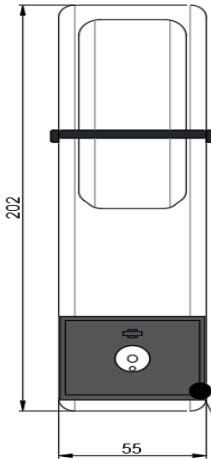


Transformadores de Nucleo Partido

TRANSFORMADOR NP5-0



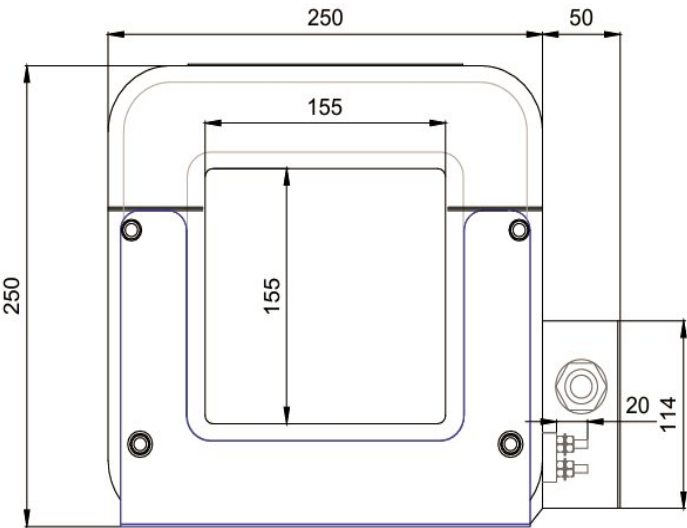
Marca realizada con mecha y pintada



Características generales:

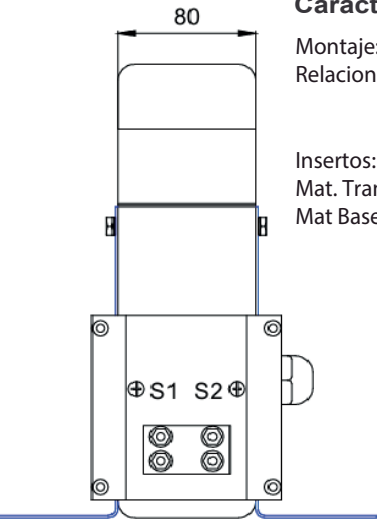
Montaje: Exterior
Intensidad nom. primaria: 1000/1200/1500A
Intensidad nom. secundaria: 5A
Clase de exactitud: 0.5
Potencia de exactitud: 10VA
Factor de seguridad: (N<10)

TRANSFORMADOR NP5-1

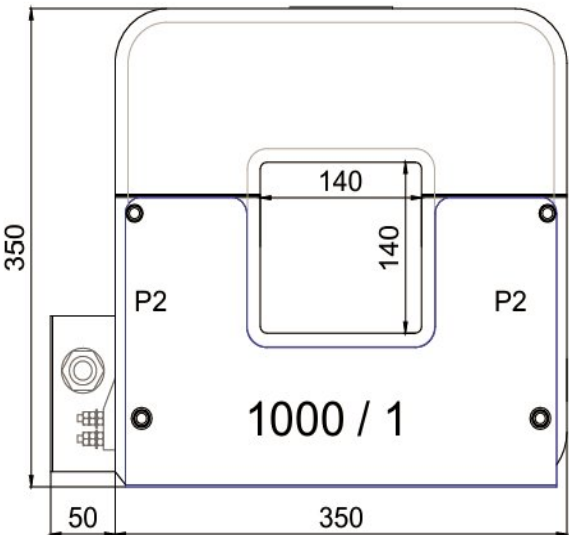


Características generales:

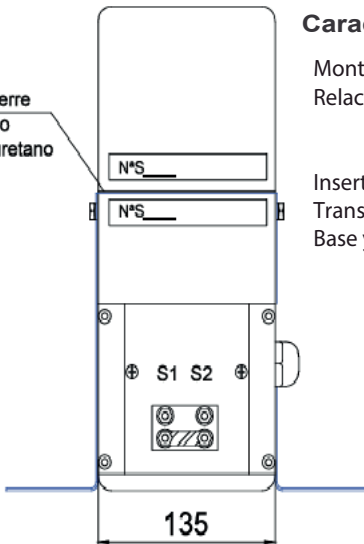
Montaje: Exterior
Relacion: 750/1 15VA - Clase 0.5
1000/1 20VA - Clase 0.5
1500/1 10VA - Clase 5P20
Insertos: Material de bronce
Mat. Transformador: Resina Poliester
Mat Base y caja de bornes: Inox AISI 304



TRANSFORMADOR NP8-1



Junta de cierre hermetico
Material: Poliuretano



Características generales:

Montaje: Exterior
Relacion: 750/1 15Va - Clase 0.5
1000/1 30Va - 5P40
1500/1 10Va - 5P20
Insertos en Bronce
Transformador en Resina Poliester
Base y caja de bornes en Inox AISI 304

Transformadores G FUVE

Los LZCK son transformadores de corriente de núcleo dividido para exteriores de alta precisión, fabricado en resina epoxi al vacío.
Es ideal para sistemas de alimentación eléctrica en exteriores con frecuencias de 50 Hz o 60 Hz y cuenta con protección IP68.
La carcasa ofrece alta precisión, resistencia al fuego, a los rayos UV y a las explosiones.

Transformador LZCK-36



CORRIENTE PRIMARIA	GFUVE LZCK-36					
	CLASE DE PRECISION				APERTURA	COEF.1
	0,5s	0,5	1	3		
100A			2,5 VA	2,5 VA	Φ36	485,00
150A			2,5 VA	2,5 VA	Φ36	485,00
200A	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	3 VA	Φ36	485,00
250A	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	Φ36	485,00
300A	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA	Φ36	485,00

Transformador LZCK-55



CORRIENTE PRIMARIA	GFUVE LZCK-55					
	CLASE DE PRECISION				APERTURA	COEF.1
	0,5s	0,5	1	3		
300A	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA	Φ55	485,00
400A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ55	485,00
500A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ55	485,00
600A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ55	485,00
800A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ55	485,00

Transformador LZCK-80



CORRIENTE PRIMARIA	GFUVE LZCK-80					
	CLASE DE PRECISION				APERTURA	COEF.1
	0,5s	0,5	1	3		
600A	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA	Φ80	540,00
800A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ80	540,00
1000A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ80	540,00
1200A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ80	540,00
1400A	5 VA	10 VA	10 VA	10 VA	Φ80	540,00
1500A	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	Φ80	540,00

Transformador LZCK-120



CORRIENTE PRIMARIA	GFUVE LZCK-120					
	CLASE DE PRECISION				APERTURA	COEF.1
	0,5s	0,5	1	3		
800A	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	10 VA	Φ120	620,00
1000A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	Φ120	620,00
1200A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	Φ120	620,00
1400A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	Φ120	620,00
1500A	5 VA	5 VA	10 VA	15 VA	Φ120	620,00
2000A	5 VA	10 VA	15 VA	20 VA	Φ120	620,00

Transformador LZCG530-10



CORRIENTE PRIMARIA	GFUVE LZCG530-10					
	CLASE DE PRECISION				VENTANA	COEF.1
	0,2s	0,2	0,5s	0,5		
50A	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	5 VA	Φ45	485,00
100A	2,5 VA	5 VA	7,5 VA	7,5 VA	Φ45	485,00
150A	5 VA	7,5 VA	10 VA	10 VA	Φ45	485,00
200A	7,5 VA	10 VA	15 VA	15 VA	Φ45	485,00
300A	10 VA	15 VA	15 VA	15 VA	Φ45	485,00
400A	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	Φ45	385,00
500A	20 VA	20 VA	20 VA	20 VA	Φ45	385,00
600A	20 VA	20 VA	20 VA	20 VA	Φ45	385,00
750A	20 VA	20 VA	20 VA	20 VA	Φ45	385,00
800A	20 VA	20 VA	20 VA	20 VA	Φ45	385,00
1000A	20 VA	20 VA	20 VA	20 VA	Φ45	385,00

IMPORTANTE: El número que figura en cada casilla de " Coef .1 " es nominal; el precio correspondiente en USD será el resultado de multiplicar ese número por el Coeficiente de Conversión del día de la fecha. CONSULTE EL COEFICIENTE DE CONVERSION AL DIA DE LA COMPRA.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- ESTÁNDAR APLICABLE:
IEC-61869-1&2 / IEC- 60044 -1, BS 3938, IS 2705 -1,2&3.

■ CAJA:
Polycarbonate, flame retardant grades classified UL 94V-0.

■ CONEXIÓN:
Two connection on each side. M4 screws with self lifting clamp strap assembly for RishXmer series and 1 connection on each side M4 screws with self lifting clamp strap for Rish CT series.

■ CLASE DE AISLAMIENTO:
E (120°C max)

■ VOLTAJE DEL SISTEMA:
720V maximum

■ TENSIÓN DE PRUEBA:
For Ring (Window) type CT : 4KV 50 Hz for 1 min (except for 50/30 CT type and 50/50 CT type where test voltage is 3KV 50 Hz for 1 min) For Wound type CT : 3KV 50 Hz for 1 min

■ FRECUENCIA DE OPERACIÓN
50Hz / 60 Hz

■ CALIFICACIÓN PRIMARIA CLASIFICADA:
100 A to 5000 A
- SALIDA SECUNDARIA NOMINAL:
5A standard (1A on request)

■ CARGA NOMINAL:
1, 1.25, 1.5, 2.5, 3.75, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 30, 45, 60, 100 VA

■ CLASE DE PRECISIÓN:
0.2, 0.2S for laboratory and power measurement
0.5, 0.5S for accurate measuring, kWh
1 for general measurement
3 for indicating instruments

■ TEMPERATURA AMBIENTE:
25°C to + 40°C

■ TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:
50°C...+ 80°C

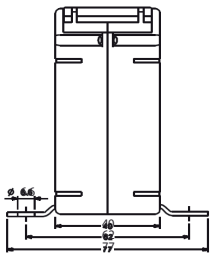
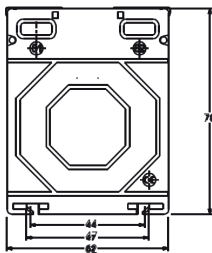
■ CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO TÉRMICA (ITH):
40xIn for Wound type CT and 60xIn for Bus Bar type CT.

■ CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DINÁMICA (IDYN):
2.5xIth

■ FACTOR DE SEGURIDAD DEL INSTRUMENTO (FS):
2.5, 5, 10



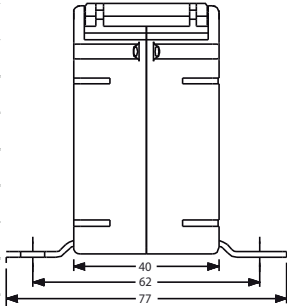
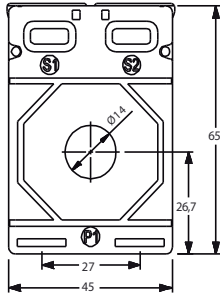
Corriente Primaria	NOLL Xmer 62W (40)			Coef.1
	Clase de precisión			
	0,2	0,5	1	
1 A	1VA	2,5VA	5VA	70,00
5 A	1VA	2,5VA	5VA	70,00
10 A	1VA	2,5VA	5VA	70,00
15 A	1VA	2,5VA	5VA	70,00
20 A	1VA	2,5VA	5VA	70,00
25 A	1VA	2,5VA	5VA	70,00
30 A	1VA	2,5VA	5VA	70,00



NOLLMED XMER 45 SERIES

NOLLMED XMER 45-14 (40)

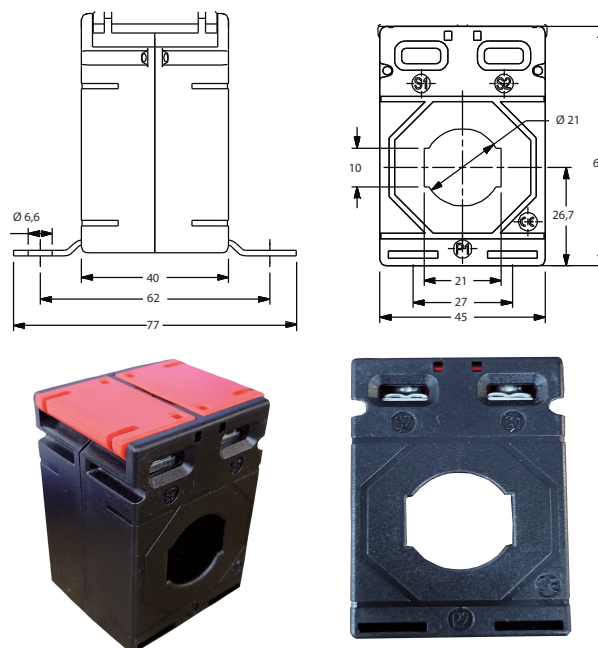
Corriente Primaria	NOLL Xmer 45/14 (40)			
	Clase de precisión			
	0,5	1	Ventana	Coef.1
30 A	---	1 VA	14	35,00
40 A	---	1 VA	14	35,00
50 A	---	1,5 VA	14	35,00
60 A	---	1,5 VA	14	35,00
75 A	---	1,5 VA	14	35,00



NOLLMED XMER 45-21 (40)

Apto para barra 20x10

Corriente Primaria	NOLL Xmer 45/21 (40)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	Ventana	
80 A	1 VA	21	35,00
100 A	1,5 VA	21	35,00
120 A	1,5 VA	21	35,00
125 A	2,5 VA	21	35,00
150 A	2,5 VA	21	35,00
200 A	3,75 VA	21	35,00
250 A	5 VA	21	35,00



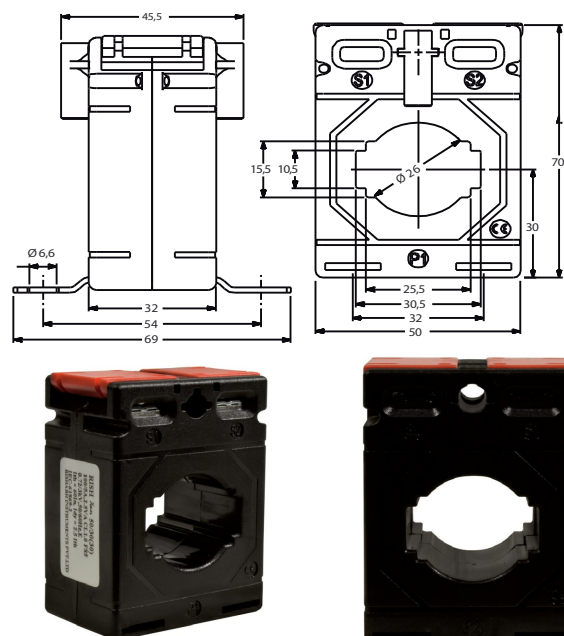
Todas las medidas están en mm

NOLLMED XMER 50/30 SERIES

NOLLMED XMER 50/30 (30)

Apto para barra 25x10,30x10

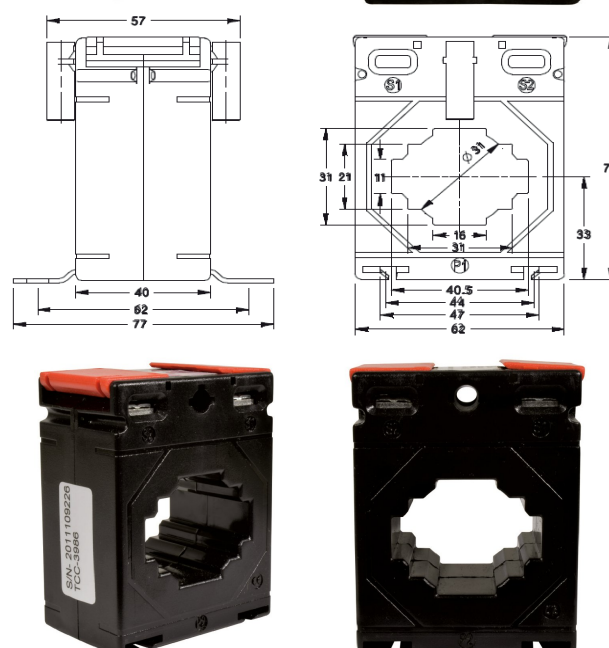
Corriente Primaria	NOLL Xmer 50/30 (30)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	Ventana	
200 A	2,5 VA	27	38,00
250 A	5 VA	27	38,00
300 A	5 VA	27	38,00
400 A	5 VA	27	38,00
500 A	5 VA	27	38,00
600 A	5 VA	27	38,00



NOLLMED XMER 60/40 SERIES

Apto para barra 30x10, 40x10

Corriente Primaria	Noll Xmer 62/40 (40)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	Ventana	
500A	5VA	31	70,00
600A	7,5VA	31	70,00
750A	10VA	31	70,00
800A	10VA	31	70,00



Todas las medidas están en mm

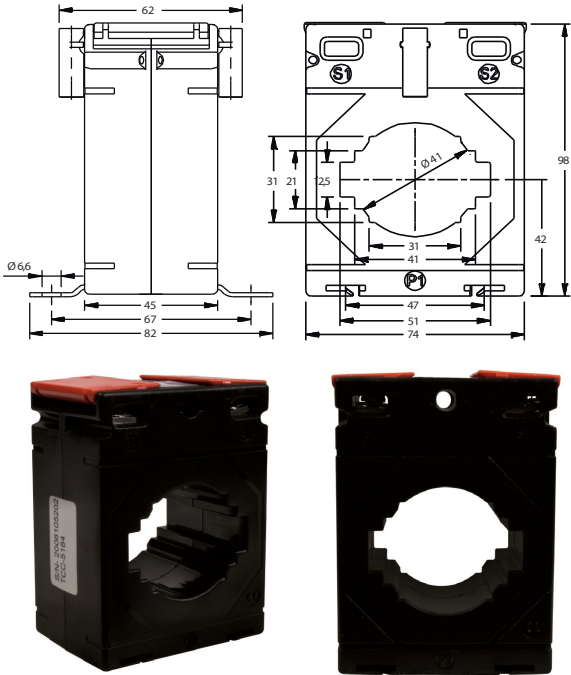
NOLLMED XMER 74 SERIES

NOLLMED XMER 74-50

Apto para barra 30x10, 40x10, 50x10

Corriente Primaria	NOLL Xmer 74/50 (45)			
	Clase de precisión			
	0,5	1	Ventana	Coef.1
600 A	10 VA	12,5 VA	41	105,00
750 A	12,5 VA	15 VA	41	105,00
800 A	12,5 VA	15 VA	41	105,00
1000 A	12,5 VA	15 VA	41	105,00

Todas las medidas están en mm



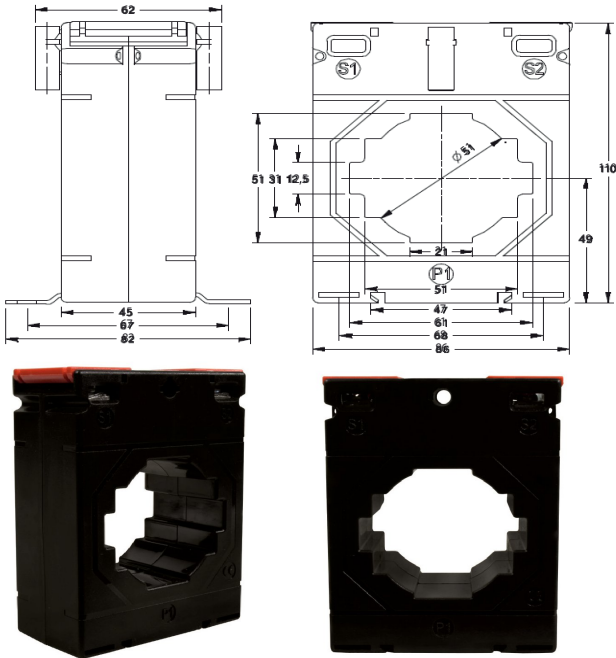
NOLLMED XMER 86 SERIES

NOLLMED XMER 86-60

Apto para barra de 50x10, 60x10

Corriente Primaria	NOLL Xmer 86/60 (45)			
	Clase de precisión			
	0,5	1	Ventana	Coef.1
1000 A	20 VA	30 VA	51	105,00
1200 A	20 VA	30 VA	51	105,00
1250 A	20 VA	20 VA	51	105,00
1500 A	20 VA	20 VA	51	105,00
1600 A	20 VA	20 VA	51	105,00

Todas las medidas están en mm



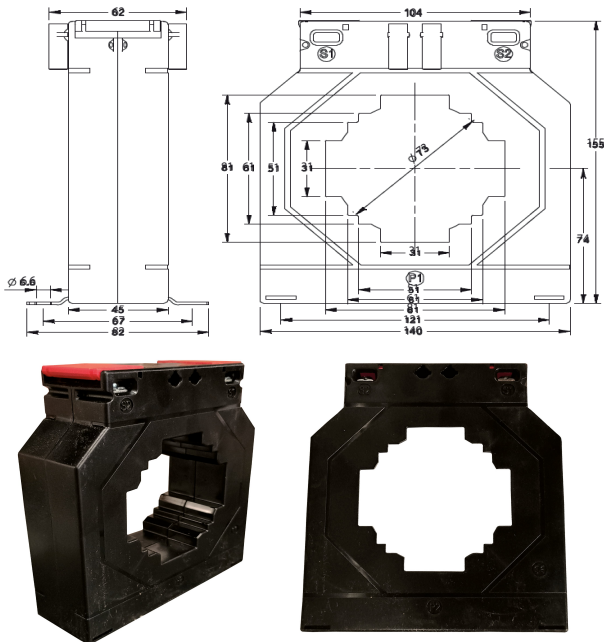
NOLLMED XMER 140 SERIES

NOLLMED XMER 140-80

Apto para barra de 50x10, 60x10, 80x10

Corriente Primaria	Noll Xmer 140/80 (45)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	Ventana	
1200A	30VA	75	150,00
1250A	60VA	75	150,00
1500A	60VA	75	150,00
1600A	60VA	75	150,00
2000A	60VA	75	150,00

Todas las medidas están en mm

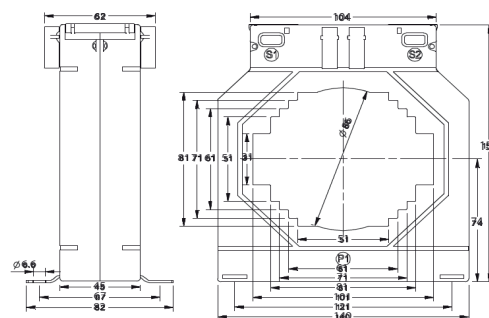
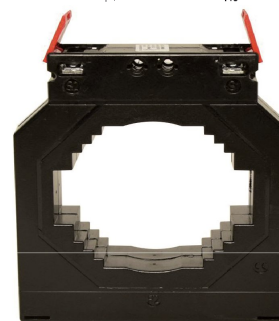


NOLLMED XMER 140 SERIES

NOLLMED XMER 140-100H

Apto para barra 60x10, 80x10, 100x10

Corriente Primaria	Noll Xmer 140/ 100H (45)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	Ventana	
2000A	45VA	86	180,00
2500A	45VA	86	180,00
3000A	60VA	86	180,00

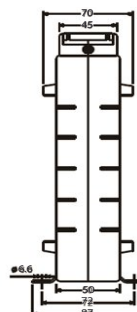
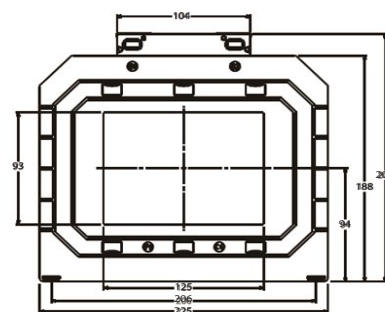


NOLLMED XMER 225 SERIES

NOLLMED XMER 225-125

Apto para barra 120x50

Corriente Primaria	Noll Xmer 225/ 125 (50)	
	Clase de precisión	
	0,5	Coef.1
2000A	15VA	290,00
2500A	30VA	290,00
3000A	30VA	290,00
3200A	30VA	290,00
4000A	45VA	290,00
5000A	100VA	290,00
6000A	100VA	290,00

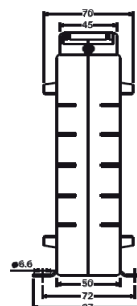
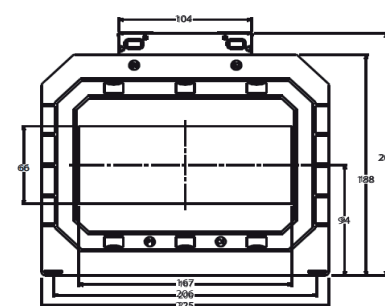
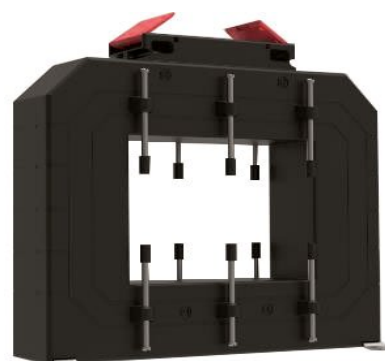


NOLLMED XMER 225 SERIES

NOLLMED XMER 225-167

Apto para barra 160x50

Corriente Primaria	Noll Xmer 225/ 167 (50)	
	Clase de precisión	
	0,5	Coef.1
4000A	30VA	390,00
5000A	30VA	489,00
6000A	30VA	489,00

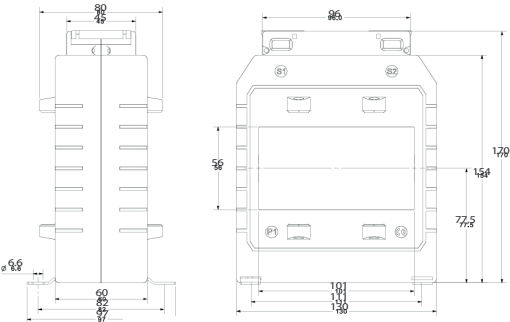


NOLLMED XMER 130 SERIES

NOLLMED XMER 130-100

Ventana: 56 x 101

Corriente Primaria	NOLL Xmer 130/100 (50)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	1	
1500A	15VA	15VA	180,00
1600A	15VA	15VA	180,00
2000A	15VA	15VA	180,00
2500A	15VA	15VA	210,00
3000A	15VA	15VA	210,00

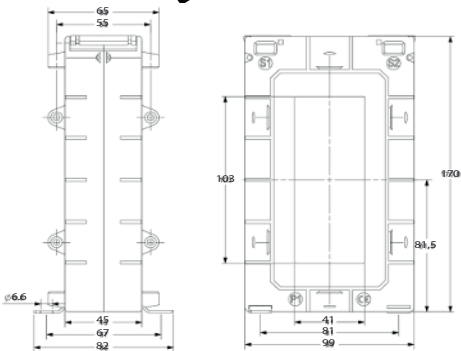


NOLLMED XMER VERTICAL BUSBAR SERIES

NOLLMED XMER 100-100

Ventana: 41 x 103

Corriente Primaria	Noll Xmer 100/100V (45)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	1	
1250A	10VA	15VA	180,00
1500A	15VA	30VA	180,00
1600A	15VA	30VA	180,00

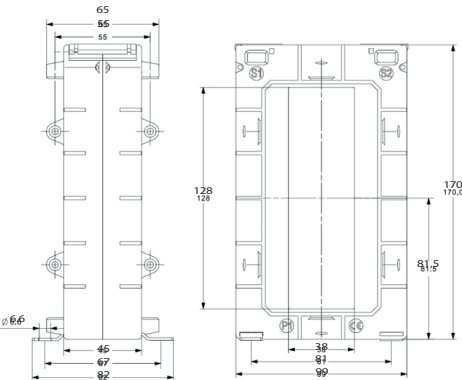


NOLLMED XMER VERTICAL BUSBAR SERIES

NOLLMED XMER 100-130

Ventana: 38 x 128

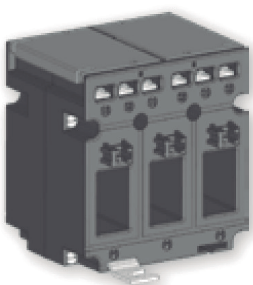
Corriente Primaria	Noll Xmer 100/130V (45)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	1	
1500A	15VA	30VA	220,00
1600A	15VA	30VA	220,00
2000A	15VA	30VA	220,00
3200A	15VA	12,5VA	220,00



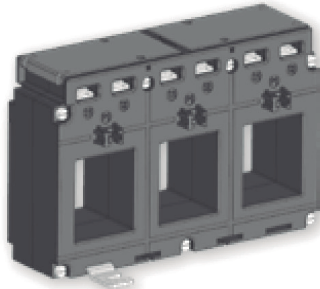
SERIES XMER 3PH

ESPECIFICACIONES GENERALES

- ESTÁNDAR APLICABLE:
IEC-61869-1&2 / IEC-60044-1,
BS3938, BS7626, IS-2705-1,2&3
- CAJA:
10% glass filled polycarbonate, flame
retardant grades classified UL 94V-0.
- CLASE DE AISLAMIENTO:
E(120°C max)
- VOLTAJE DEL SISTEMA:
3KV 50 Hz for 1 minute.
- FRECUENCIA DE OPERACIÓN
50Hz/60Hz
- CORRIENTE PRIMARIA CLASIFICADA
40A to 800A
- CORRIENTE SECUNDARIA CLASIFICADA:
5A standard
- CORRIENTE CONTINUA:
1.2X Rated current
- TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA:
0.72/3KV
- RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE:
25°C to +40°C
- RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:
50 to +80°C



3PH 75-15 (60)



3PH 140-31 (40)



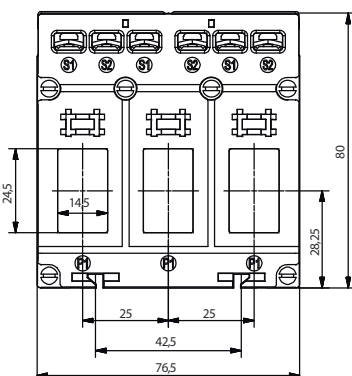
3PH 105-21 (40)

CARACTERÍSTICAS

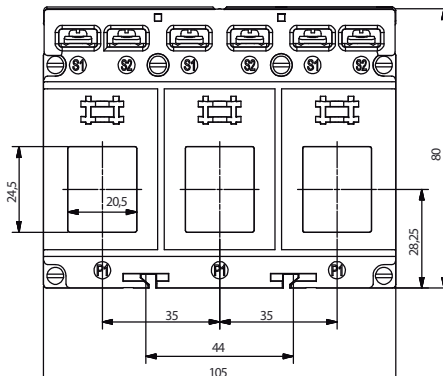
- Tamaño compacto.
- Amplia gama de clasificaciones de corriente del sistema.
- Cubierta de terminal con bisagras.
- Diversas opciones de montaje, como montaje en riel DIN, montaje en pared.
- Terminal con tornillo autoelevador con doble conexión que permite el acceso desde ambos lados de los transformadores.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	COEF.1
R1XM3P75/15.0100.5	Rish Xmer 3 PH 75-15(60), 100/5A, 1.5VA, Clase 1	75,00
R1XM3P75/15.0125.5	Rish Xmer 3 PH 75-15(60), 125/5A, 1.5VA, Clase 1	75,00
R1XM3P75/15.0160.5	Rish Xmer 3 PH 75-15(60), 160/5A, 1.5VA, Clase 0,5	75,00
R1XM3P105/21.0100.5	Rish Xmer 3 PH 105-21(40), 100/5A, 1.5VA, Clase 1	81,00
R1XM3P105/21.0125.5	Rish Xmer 3 PH 105-21(40), 125/5A, 1.5VA, Clase 1	85,00
R1XM3P105/21.0160.5	Rish Xmer 3 PH 105-21(40), 160/5A, 1.5VA, Clase 0,5	89,00
R1XM3P105/21.0200.5	Rish Xmer 3 PH 105-21(40), 200/5A, 1.5VA, Clase 0,5	94,00
R1XM3P105/21.0250.5	Rish Xmer 3 PH 105-21(40), 250/5A, 1.5VA, Clase 0,5	94,00
R1XM3P140/31.0300.5	Rish Xmer 3 PH 140-31(40), 300/5A, 2.5VA, Clase 0,5	98,00
R1XM3P140/31.0400.5	Rish Xmer 3 PH 140-31(40), 400/5A, 2.5VA, Clase 0,5	102,00
R1XM3P140/31.0500.5	Rish Xmer 3 PH 140-31(40), 500/5A, 2.5VA, Clase 0,5	106,00

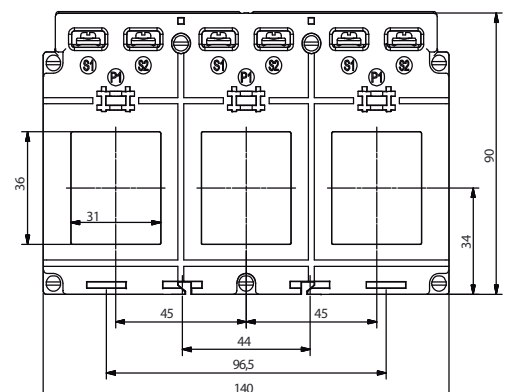
XMER 3PH 75-15 (60)



XMER 3PH 105-21 (40)



XMER 3PH 140-31 (40)

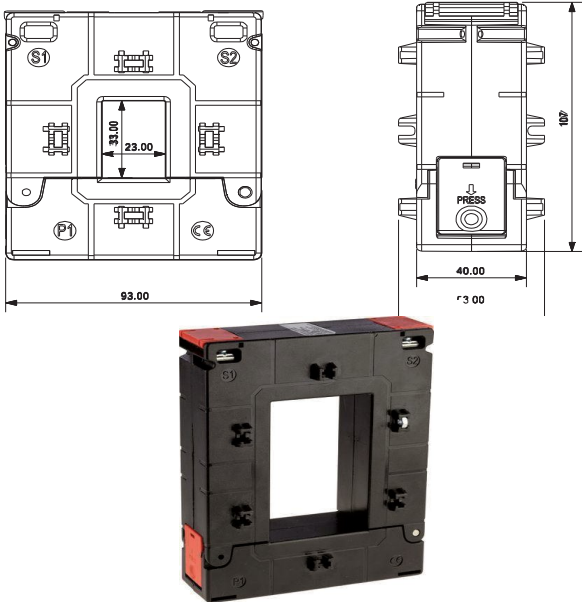


NOLLMED XMER 93 SERIES

NOLLMED XMER 93/30SC

Ventana: 33 x 23

Corriente primaria	NOLL Xmer 93/30SC (40)			
	clase de precision			P.un.
	0,5	1	3	
100A	-	1,5VA	3,5VA	180,00
150A	-	1,75VA	3,75VA	180,00
200A	-	2,5VA	5VA	180,00
250A	-	3,75VA	6,25VA	180,00
300A	2,5VA	5VA	6,25VA	180,00
400A	3,75VA	6,25VA	10VA	180,00

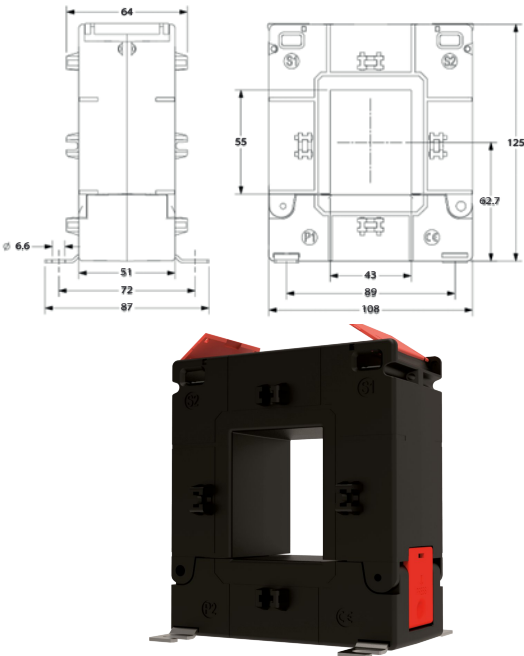


NOLLMED XMER 105 SERIES

NOLLMED XMER 105/50SC

Ventana: 55 x 43

Corriente Primaria	NOLL Xmer 105/50SC (50)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	1	
400A	5VA	5VA	360,00
500A	5VA	7,5VA	360,00
600A	6,25VA	7,5VA	360,00
750A	7,5VA	10VA	360,00

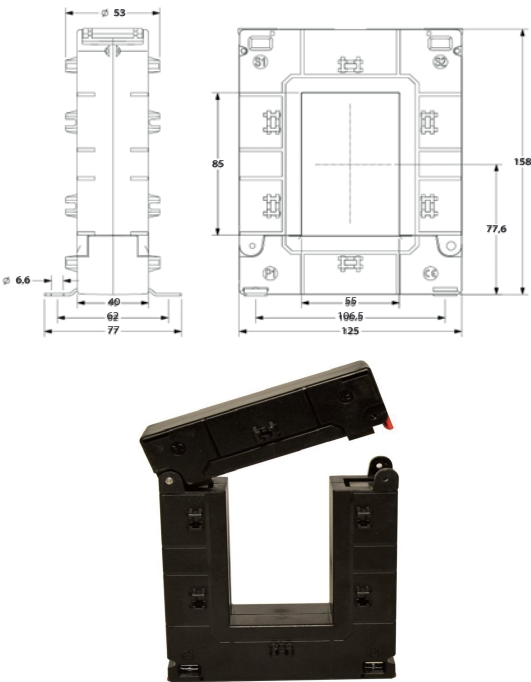


NOLLMED XMER 125 SERIES

NOLLMED XMER 125/50SC

Ventana: 85 x 55

Corriente Primaria	NOLL Xmer 125/50SC (40)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	1	
600A	5VA	7,5VA	266,00
750A	7,5VA	10VA	266,00
800A	7,5VA	10VA	266,00
1000A	10VA	15VA	266,00
1200A	10VA	15VA	266,00
1500A	10VA	15VA	266,00



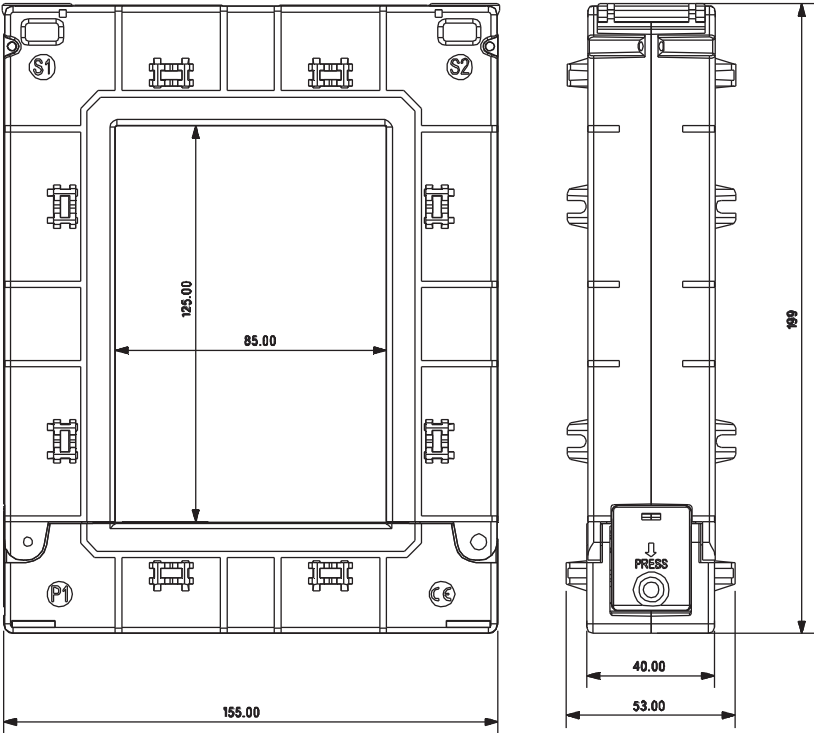
IMPORTANTE: El número que figura en cada casilla de “ Coef. 1” es nominal; el precio correspondiente en USD será el resultado de multiplicar ese número por el Coeficiente de Conversión del día de la fecha. CONSULTE EL COEFICIENTE DE CONVERSION AL DIA DE LA COMPRA.

NOLLMED XMER 155 SERIES

NOLLMED XMER 155/80

Ventana: 125 x 85

Corriente Primaria	NOLL Xmer 155/80SC (40)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	1	
1200A	15VA	30VA	400,00
1250A	15VA	30VA	400,00
1500A	20VA	45VA	400,00
1600A	20VA	45VA	400,00
2000A	20VA	45VA	400,00
2500A	20VA	45VA	400,00



NOLLMED XMER 195 SERIES

NOLLMED XMER 195/80SC

Ventana: 172 x 85

Corriente Primaria	NOLL Xmer 195/80SC (64)		
	Clase de precisión		Coef.1
	0,5	1	
3000A	30VA	45VA	785,00
3200A	30VA	45VA	785,00
4000A	30VA	45VA	785,00
5000A	30VA	45VA	785,00

