

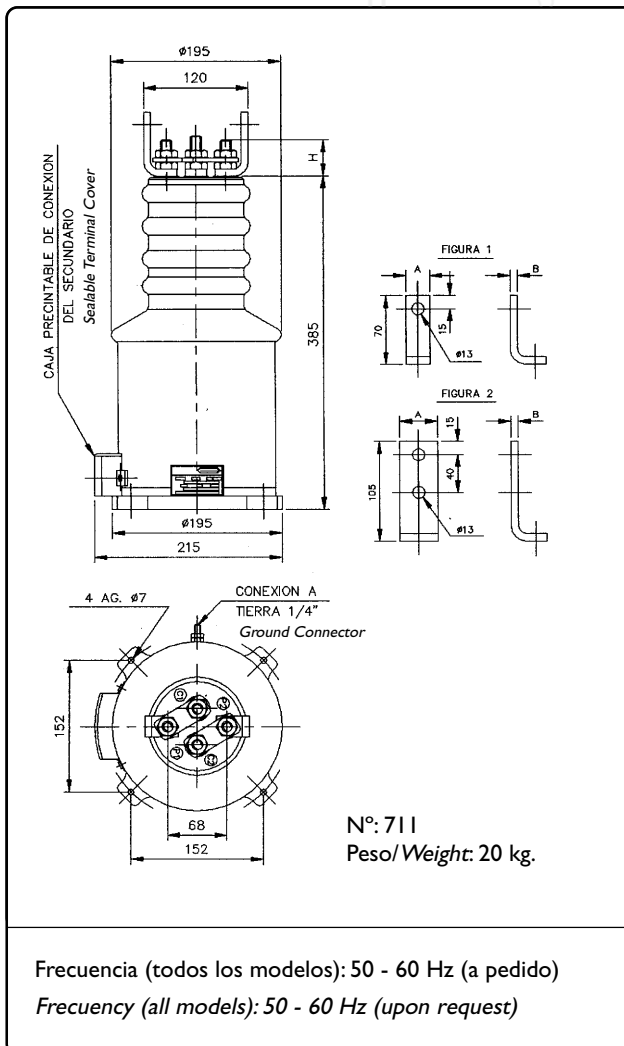


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



H 33



Máxima tensión de servicio (Um) Max operating voltage	36 kV
Corriente térmica nominal de cortocircuito (I _{ter}) Rated short-time current (I _{th})	80 x I _n
Corriente primaria 1 relación (I _n) Primary rated current single primary	5 a/to 800 A
Corriente primaria 2 relaciones (I _n) Primary rated current double primary	5-10 a/to 300/600 A
Corriente secundaria nominal (I ₂) Secondary rated current	1; 5 o/or 5/√3 A
I Núcleo de medición / Measuring core Clase de exactitud Accuracy class 02 02s 05 05s Potencia de exactitud (VA) Burden ≤20 ≤15 ≤30 ≤30 Factor de seguridad (Fs) security factor <5 <5 <5 <5	
Cumple normas: Comply standards: IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT	
Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía. The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.	

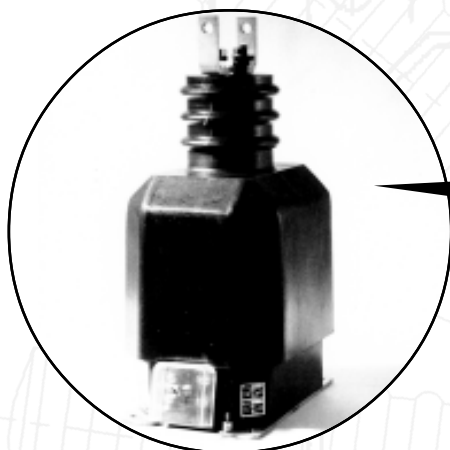
Cat N°1-18 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

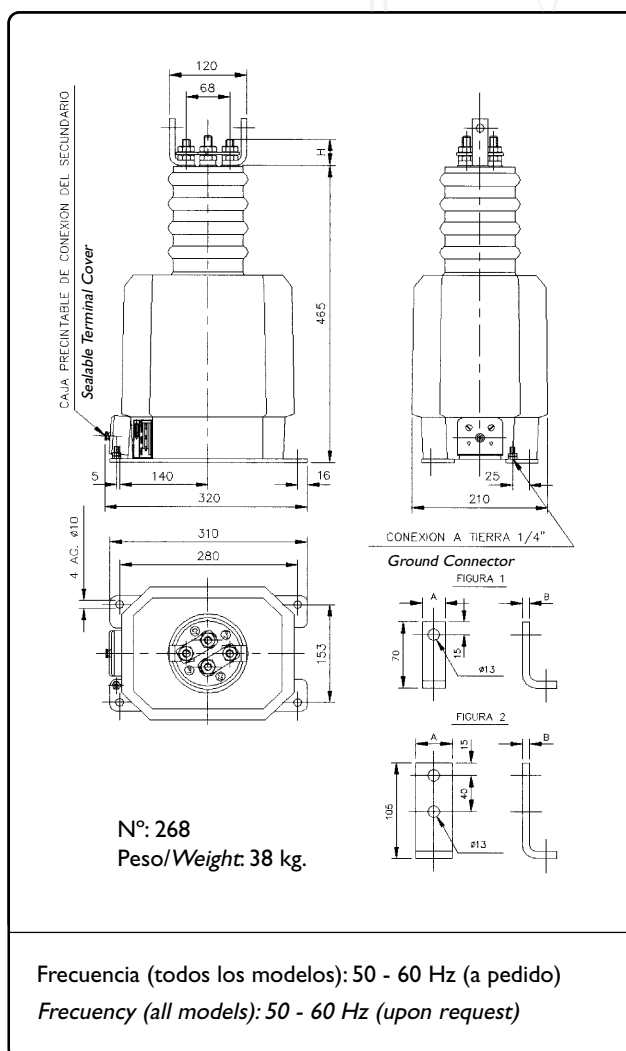
CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HE 33



Máxima tensión de servicio (Um) Max operating voltage	36 kV
Corriente térmica nominal de cortocircuito (I _{ter}) Rated short-time current (I _{th})	80 x I _n
Corriente primaria 1 relación (I _n) Primary rated current single primary	5 a/to 800 A
Corriente primaria 2 relaciones (I _n) Primary rated current double primary	5-10 a/to 300/600 A
Corriente secundaria nominal (I ₂) Secondary rated current	1; 5 o/or 5/V3 A
I Núcleo de medición / Measuring core Clase de exactitud Accuracy class 02 02s 05 05s Potencia de exactitud (VA) Burden ≤20 ≤15 ≤30 ≤30 Factor de seguridad (Fs) security factor <5 <5 <5 <5	
II Núcleo de protección / Protection core Clase de exactitud Accuracy class I 5P 10P Potencia de exactitud (VA) Burden ≤60 ≤60 ≤60 Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor >10 >10 >10	
Cumple normas: Comply standards: IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT	
Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía. The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.	

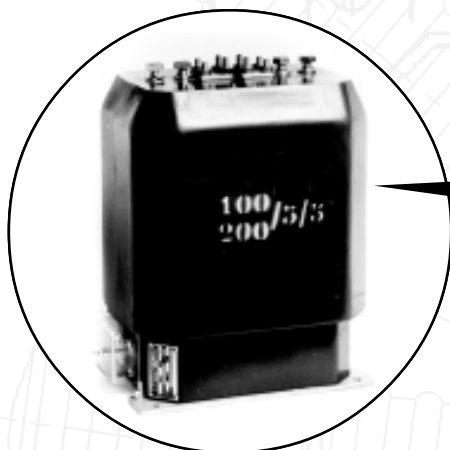
Cat N°1-19 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

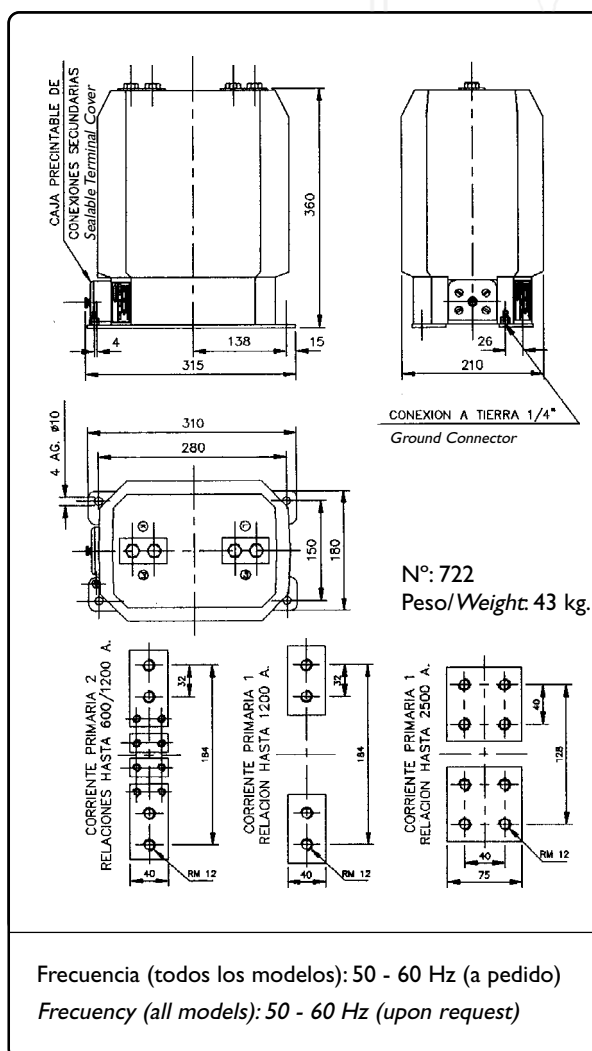
CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HBK 30



Máxima tensión de servicio (Um)
Max operating voltage 36 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})
Rated short-time current (I_{th}) 80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)
Primary rated current single primary 5 a/to 2000 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)
Primary rated current double primary 5-10 a/to 400/800 A

Corriente secundaria nominal (I₂)
Secondary rated current 1; 5 o/or 5/√3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class	02	02s	05	05s
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤20	≤15	≤30	≤30
Factor de seguridad (Fs) security factor	<5	<5	<5	<5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class	I	5P	10P
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤60	≤60	≤60
Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor	>10	>10	>10

Cumple normas:

Comply standards:

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-20 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

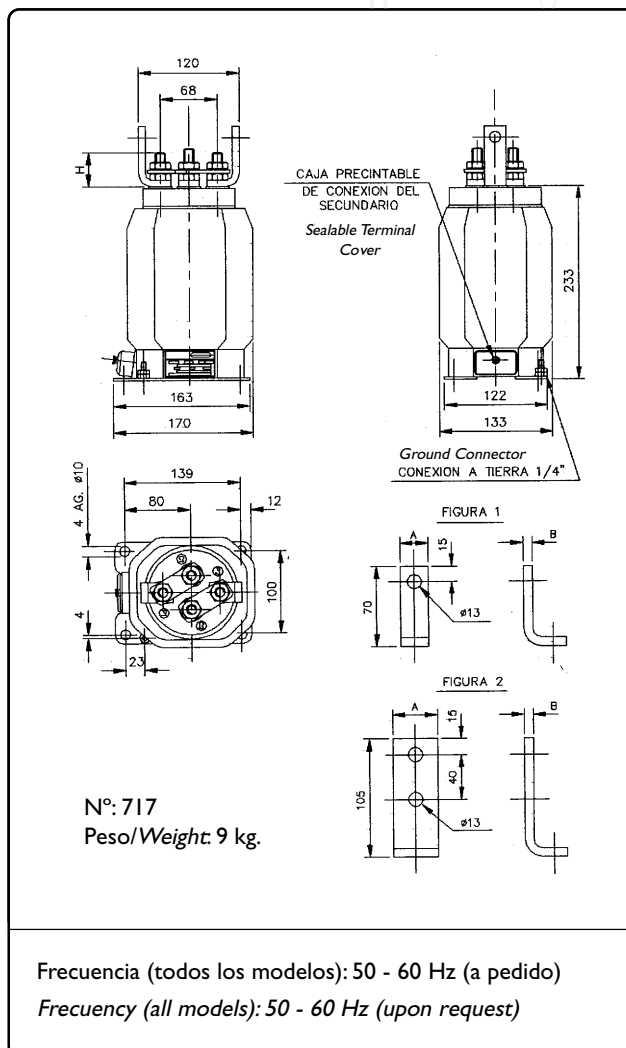


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HK



Máxima tensión de servicio (Um)

Max operating voltage

17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})

Rated short-time current (I_{th})

80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)

Primary rated current single primary 5 a/to 800 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)

Primary rated current double primary 5-10 a/to 300/600 A

Corriente secundaria nominal (I₂)

Secondary rated current

1; 5 o/or 5/V3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class

02 02s 05 05s

Potencia de exactitud (VA) Burden

≤20 ≤15 ≤30 ≤30

Factor de seguridad (Fs) security factor

<5 <5 <5 <5

Cumple normas:

Comply standards:

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-21 R1 01/04/2001

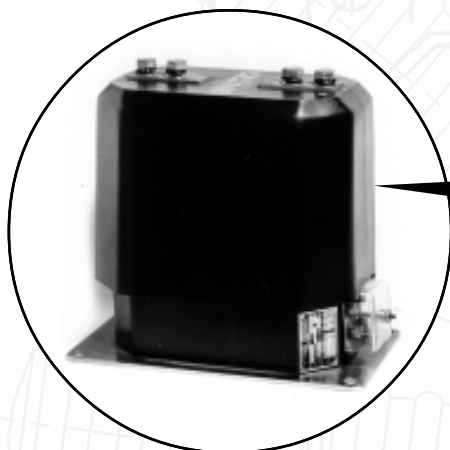
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

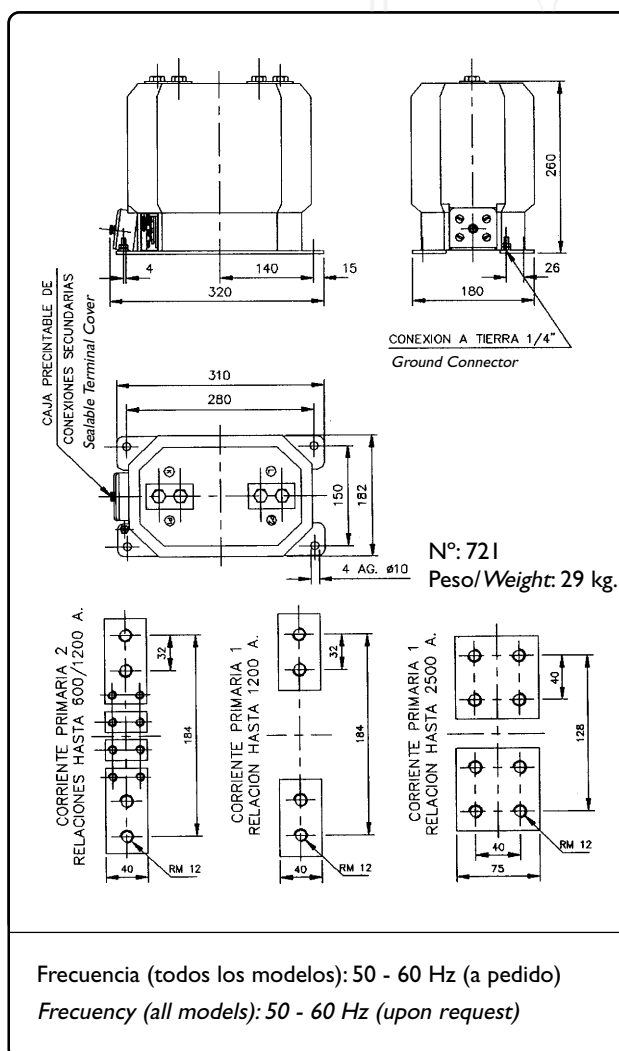


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HE1-HBK20



Máxima tensión de servicio (Um)

Max operating voltage

17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})

Rated short-time current (I_{th})

160 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)

Primary rated current single primary 5 a/to 2000 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)

Primary rated current double primary 5-10 a/to 400/800 A

Corriente secundaria nominal (I₂)

Secondary rated current

1; 5 o/or 5/V3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class 02 02s 05 05s

Potencia de exactitud (VA) Burden ≤20 ≤15 ≤30 ≤30

Factor de seguridad (Fs) security factor <5 <5 <5 <5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class I 5P 10P

Potencia de exactitud (VA) Burden ≤60 ≤60 ≤60

Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor ≥10 ≥10 ≥10

Cumple normas:

Comply standards:

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-22 R1 01/04/2001

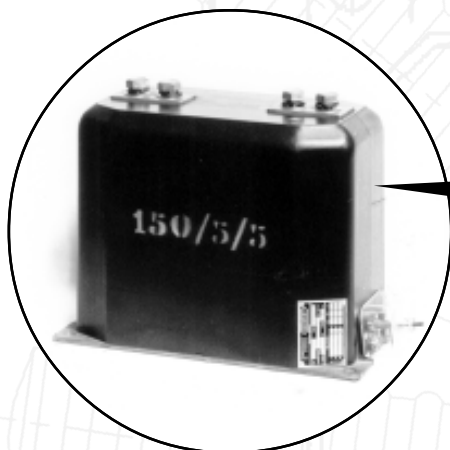
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

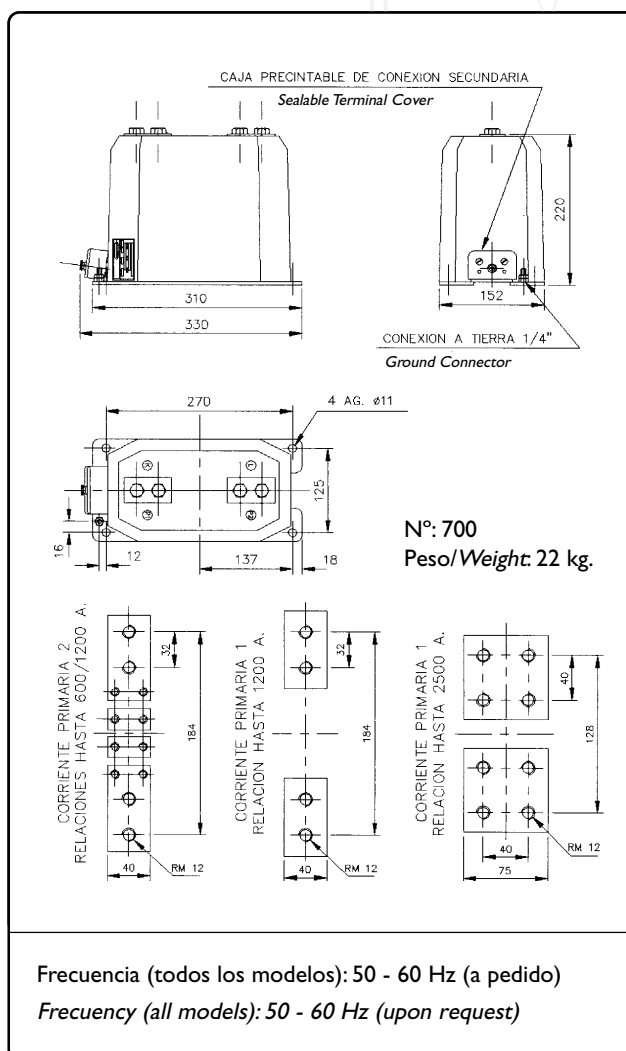


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HBK 10



Máxima tensión de servicio (Um)

Max operating voltage

17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})

Rated short-time current (I_{th})

80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)

Primary rated current single primary 5 a/to 2000 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)

Primary rated current double primary 5-10 a/to 400/800 A

Corriente secundaria nominal (I₂)

Secondary rated current

1; 5 o/or 5/√3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class

02 02s 05 05s

Potencia de exactitud (VA) Burden

≤20 ≤15 ≤30 ≤30

Factor de seguridad (Fs) security factor

<5 <5 <5 <5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class

I 5P 10P

Potencia de exactitud (VA) Burden

≤30 ≤30 ≤30

Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor

≥10 ≥10 ≥10

Cumple normas:

Comply standards:

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

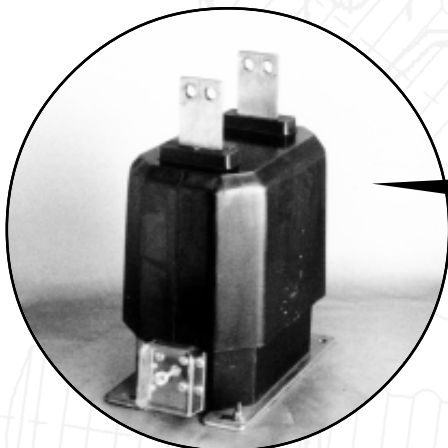
Cat N°1-23 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

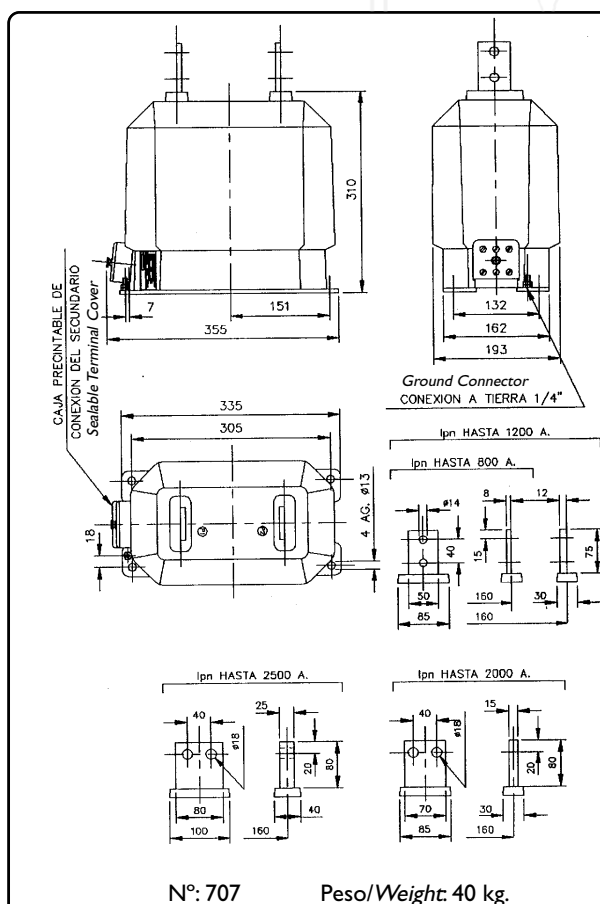
CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HE 3



Máxima tensión de servicio (Um)
Max operating voltage 17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{th})
Rated short-time current (I_{th}) 80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)
Primary rated current single primary 5 a/to 2000 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)
Primary rated current double primary 5-10 a/to 400/800 A

Corriente secundaria nominal (I₂)
Secondary rated current 1; 5 o/or 5/√3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class	02	02s	05	05s
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤20	≤15	≤30	≤30
Factor de seguridad (Fs) security factor	<5	<5	<5	<5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class	I	5P	10P
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤30	≤30	≤30
Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor	≥10	≥10	≥10

III Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class	I	5P	10P
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤30	≤30	≤30
Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor	≥10	≥10	≥10

Cumple normas / Comply standards:
IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N° I-24 R I 01/04/2001

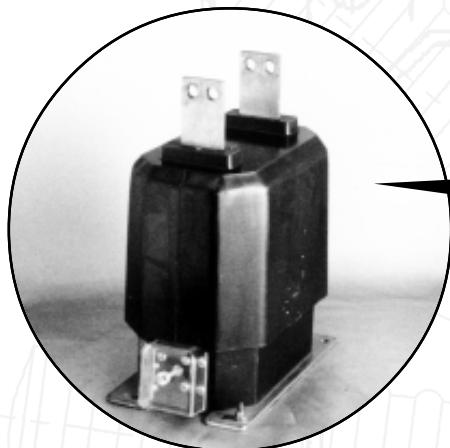
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

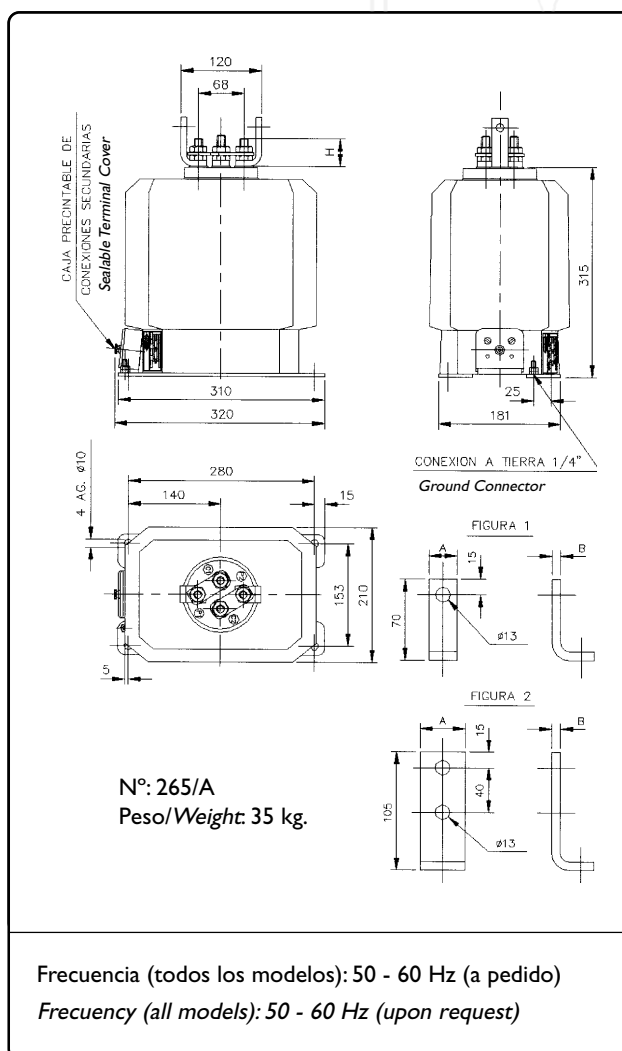


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HE 2



Máxima tensión de servicio (Um) Max operating voltage	17,5 kV
Corriente térmica nominal de cortocircuito (I _{th}) Rated short-time current (I _{th})	300 x I _n
Corriente primaria 1 relación (I _n) Primary rated current single primary	25 a/to 2000 A
Corriente primaria 2 relaciones (I _n) Primary rated current double primary	25-50 a/to 400/800 A
Corriente secundaria nominal (I ₂) Secondary rated current	1; 5 o/or 5/V3 A
I Núcleo de medición / Measuring core	
Clase de exactitud Accuracy class	02 02s 05 05s
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤20 ≤15 ≤30 ≤30
Factor de seguridad (Fs) security factor	<5 <5 <5 <5
II Núcleo de protección / Protection core	
Clase de exactitud Accuracy class	I 5P 10P
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤30 ≤30 ≤30
Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor	≥10 ≥10 ≥10
Cumple normas / Comply standards: IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT	
Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía. The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.	

Cat N°1-25 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

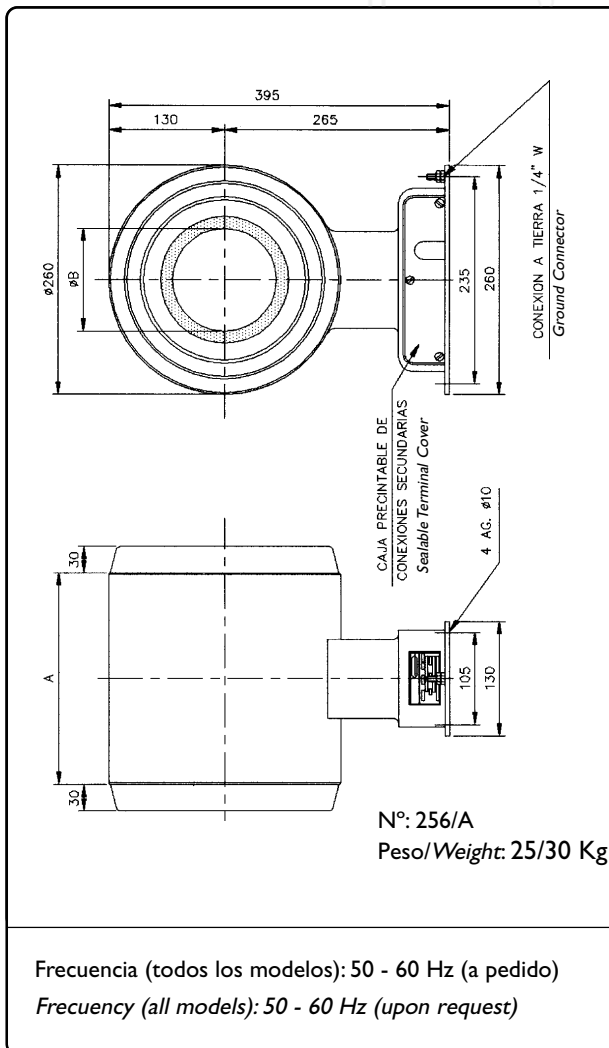


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



HP



Máxima tensión de servicio (Um) <i>Max operating voltage</i>	17,5 kV
Corriente térmica nominal de cortocircuito (I _{th}) <i>Rated short-time current (I_{th})</i>	40 KA
Corriente primaria 1 relación (I _n) <i>Primary rated current single primary</i>	750 a/to 5000 A
Corriente primaria 2 relaciones (I _n) <i>Primary rated current double primary</i>	750-1500 a/to 2500-5000A
Corriente secundaria nominal (I ₂) <i>Secondary rated current</i>	1; 5 o/or 5/V3 A
I Núcleo de medición / Measuring core	
Clase de exactitud <i>Accuracy class</i>	02 02s 05 05s
Potencia de exactitud (VA) <i>Burden</i>	≤20 ≤15 ≤30 ≤30
Factor de seguridad (Fs) <i>security factor</i>	<5 <5 <5 <5
II Núcleo de protección / Protection core	
Clase de exactitud <i>Accuracy class</i>	I 5P 10P
Potencia de exactitud (VA) <i>Burden</i>	≤60 ≤60 ≤60
Factor de sobre int. (n) <i>Accuracy limit factor</i>	≥10 ≥10 ≥10
Cumple normas: <i>Comply standards:</i>	
IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT	
Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía. <i>The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.</i>	

Cat N°1-26 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

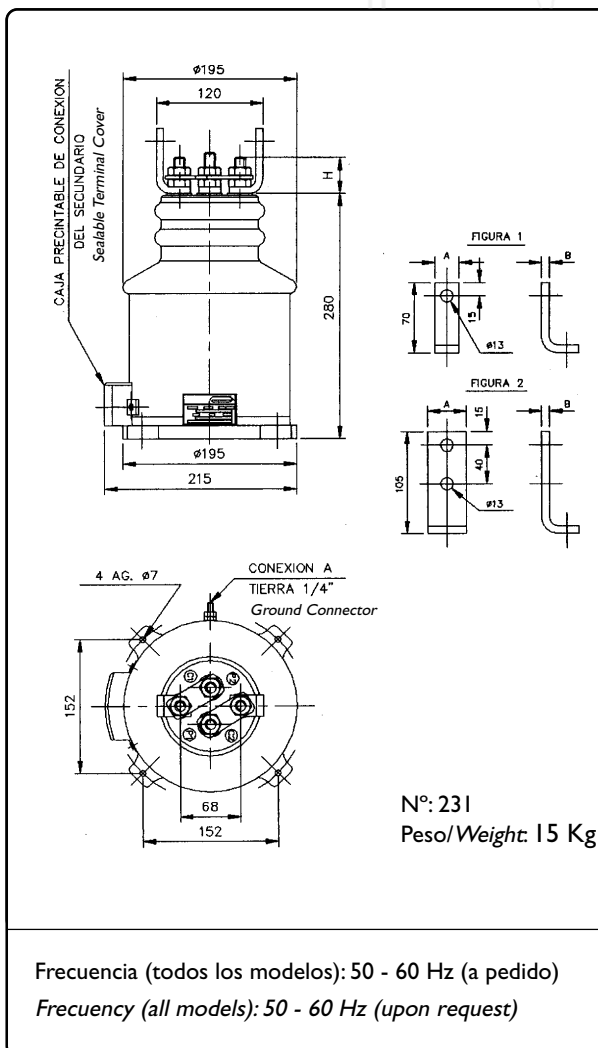


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR CURRENT TRANSFORMER.



H1



Nº: 231
Peso/Weight: 15 Kg

Máxima tensión de servicio (Um)
Max operating voltage 17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})
Rated short-time current (I_{th}) 80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)
Primary rated current single primary 5 a/to 1000 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)
Primary rated current double primary 5-10 a/to 300/600 A

Corriente secundaria nominal (I₂)
Secondary rated current 1; 5 o/or 5/√3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class	02	02s	05	05s
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤10	≤10	≤15	≤15
Factor de seguridad (Fs) security factor	<5	<5	<5	<5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class	I	5P	10P
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤15	≤15	≤15
Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor	≥10	≥10	≥10

Cumple normas:

Comply standards:

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-27 R1 01/04/2001

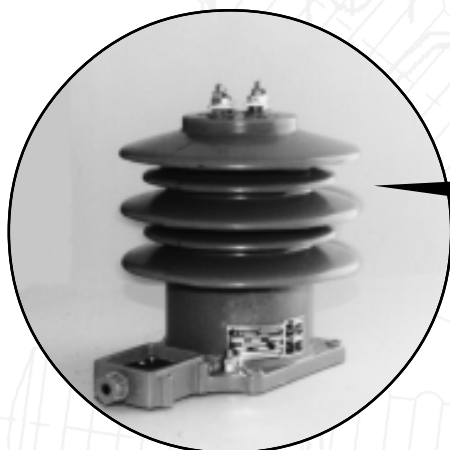
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.:(+54 11) 4545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

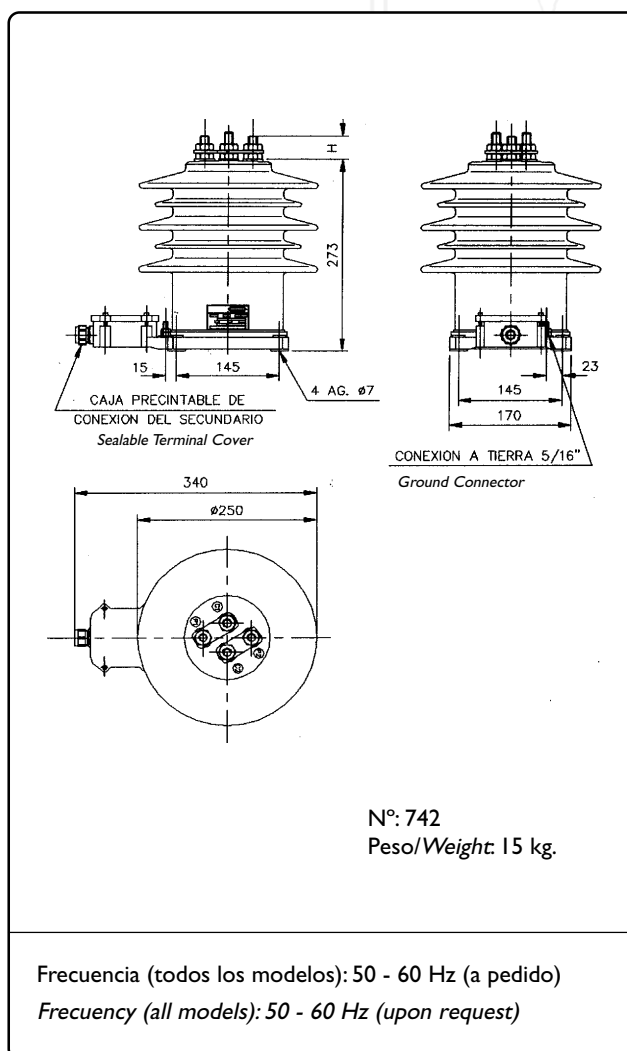


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
CURRENT TRANSFORMER.



HC 15



Máxima tensión de servicio (Um)

Max operating voltage

17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})

Rated short-time current (I_{th})

80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)

Primary rated current single primary 5 a/to 800 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)

Primary rated current double primary 5-10 a/to 300/600 A

Corriente secundaria nominal (I₂)

Secondary rated current

1; 5 o/or 5/√3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class

02 02s 05 05s

Potencia de exactitud (VA) Burden

≤20 ≤15 ≤30 ≤30

Factor de seguridad (Fs) security factor

<5 <5 <5 <5

Cumple normas:

Comply standards:

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N° I-12 R1 01/04/2001

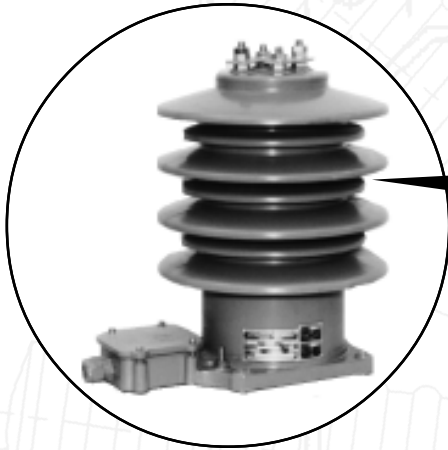
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

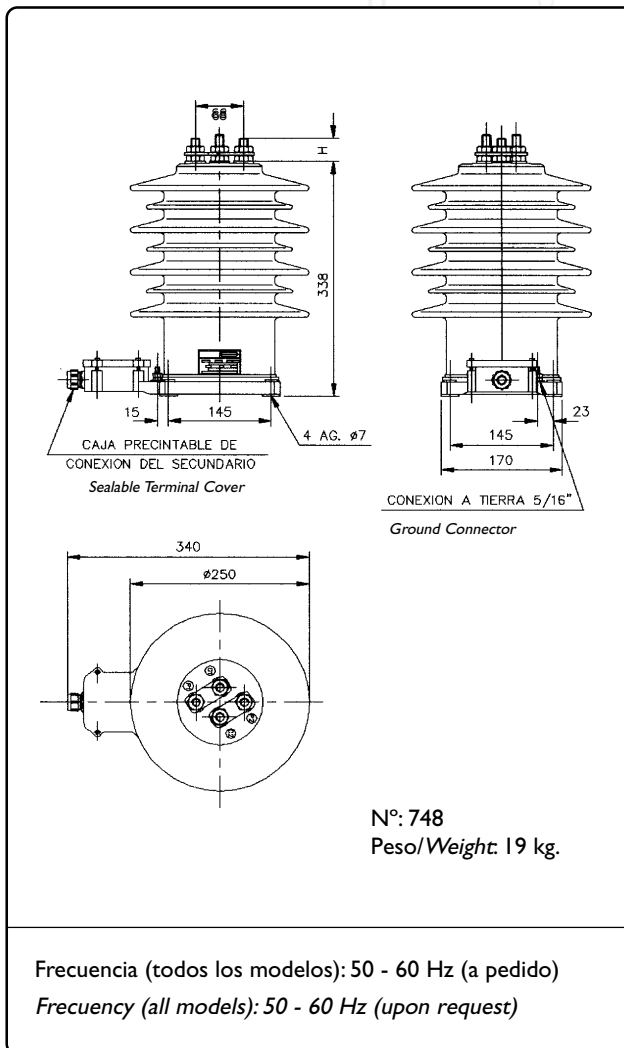


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
CURRENT TRANSFORMER.



HC 33



Máxima tensión de servicio (Um) <i>Max operating voltage</i>	36 kV
Corriente térmica nominal de cortocircuito (I _{ter}) <i>Rated short-time current (I_{th})</i>	80 x I _n
Corriente primaria 1 relación (I _n) <i>Primary rated current single primary</i>	5 a/to 800 A
Corriente primaria 2 relaciones (I _n) <i>Primary rated current double primary</i>	5-10 a/to 300/600 A
Corriente secundaria nominal (I ₂) <i>Secondary rated current</i>	1; 5 o/or 5/√3 A
<u>I Núcleo de medición / Measuring core</u>	
Clase de exactitud <i>Accuracy class</i>	02 02s 05 05s
Potencia de exactitud (VA) <i>Burden</i>	≤20 ≤15 ≤30 ≤30
Factor de seguridad (Fs) <i>security factor</i>	<5 <5 <5 <5
Cumple normas: <i>Comply standards:</i>	
IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT	
Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía. <i>The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.</i>	

Cat N°1-13 R1 01/04/2001

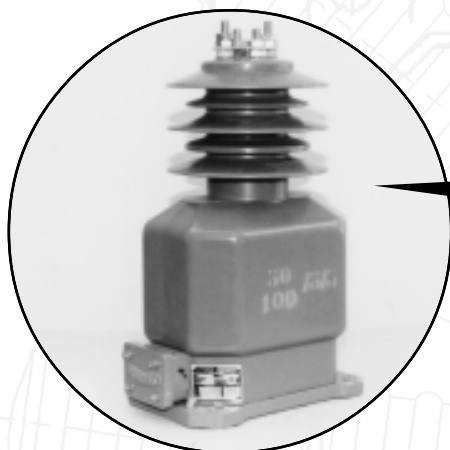
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

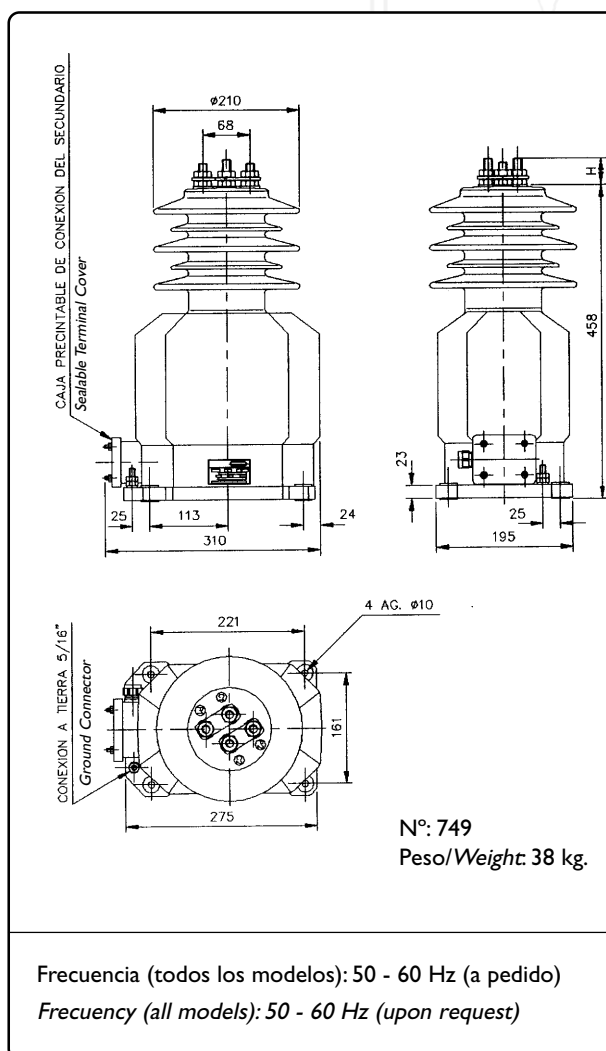


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
CURRENT TRANSFORMER.



HS 15



Máxima tensión de servicio (U_m)
Max operating voltage 17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{th})
Rated short-time current (I_{th}) 80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)
Primary rated current single primary 5 a/to 800 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)
Primary rated current double primary 5-10 a/to 300/600 A

Corriente secundaria nominal (I_2)
Secondary rated current 1; 5 o/or 5/√3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class	02	02s	05	05s
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤20	≤15	≤30	≤30
Factor de seguridad (Fs) security factor	<5	<5	<5	<5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class	I	5P	10P
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤60	≤60	≤60
Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor	≥10	≥10	≥10

Cumple normas:
Comply standards:
IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N° I-14 R1 01/04/2001

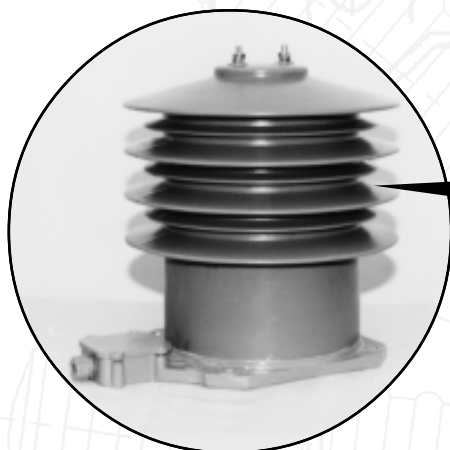
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

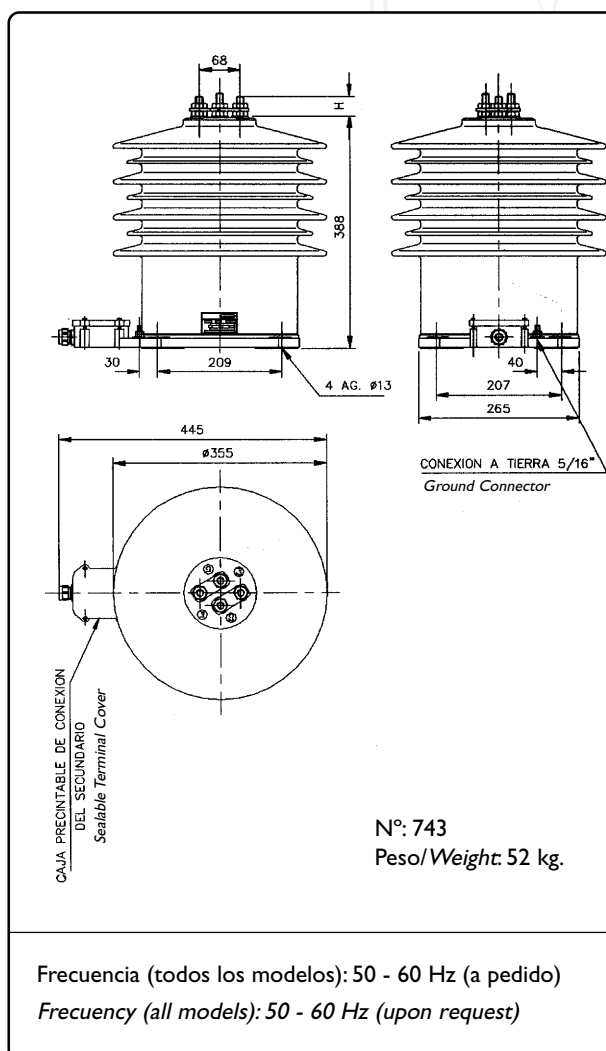


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
CURRENT TRANSFORMER.



HS 33



Máxima tensión de servicio (Um)
Max operating voltage 36 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})
Rated short-time current (I_{th}) 80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)
Primary rated current single primary 5 a/to 800 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)
Primary rated current double primary 5-10 a/to 300/600 A

Corriente secundaria nominal (I₂)
Secondary rated current 1; 5 o/or 5/V3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class	02	02s	05	05s
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤20	≤15	≤30	≤30
Factor de seguridad (Fs) security factor	<5	<5	<5	<5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class	I	5P	10P
Potencia de exactitud (VA) Burden	≤60	≤60	≤60
Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor	≥10	≥10	≥10

Cumple normas:
Comply standards:
IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-15 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

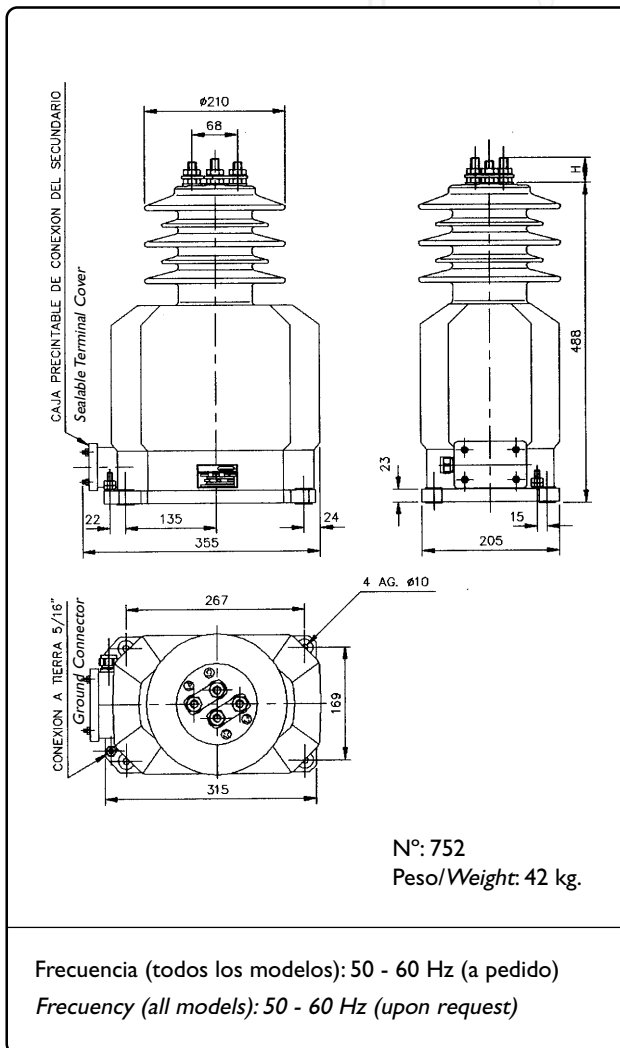


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
CURRENT TRANSFORMER.



HSE 15



Máxima tensión de servicio (Um) <i>Max operating voltage</i>	17,5 kV
Corriente térmica nominal de cortocircuito (I _{ter}) <i>Rated short-time current (I_{th})</i>	80 x I _n
Corriente primaria 1 relación (I _n) <i>Primary rated current single primary</i>	5 a/to 800 A
Corriente primaria 2 relaciones (I _n) <i>Primary rated current double primary</i>	5-10 a/to 300/600 A
Corriente secundaria nominal (I ₂) <i>Secondary rated current</i>	1; 5 o/ or 5/√3 A
I Núcleo de medición / Measuring core	
Clase de exactitud <i>Accuracy class</i>	02 02s 05 05s
Potencia de exactitud (VA) <i>Burden</i>	≤20 ≤15 ≤30 ≤30
Factor de seguridad (Fs) <i>security factor</i>	<5 <5 <5 <5
II Núcleo de protección / Protection core	
Clase de exactitud <i>Accuracy class</i>	I 5P 10P
Potencia de exactitud (VA) <i>Burden</i>	≤30 ≤30 ≤30
Factor de sobre int. (n) <i>Accuracy limit factor</i>	≥10 ≥10 ≥10
III Núcleo de protección / Protection core	
Clase de exactitud <i>Accuracy class</i>	I 5P 10P
Potencia de exactitud (VA) <i>Burden</i>	≤30 ≤30 ≤30
Factor de sobre int. (n) <i>Accuracy limit factor</i>	≥10 ≥10 ≥10
Cumple normas / Comply standards: IRAM, IEC, VDE, o/ or ANSI, ABNT	
Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía. <i>The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.</i>	

Cat N°1-16 R1 01/04/2001

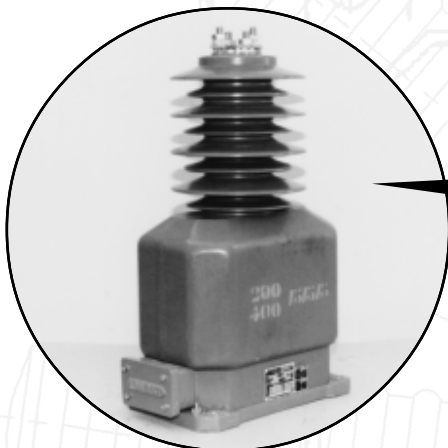
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

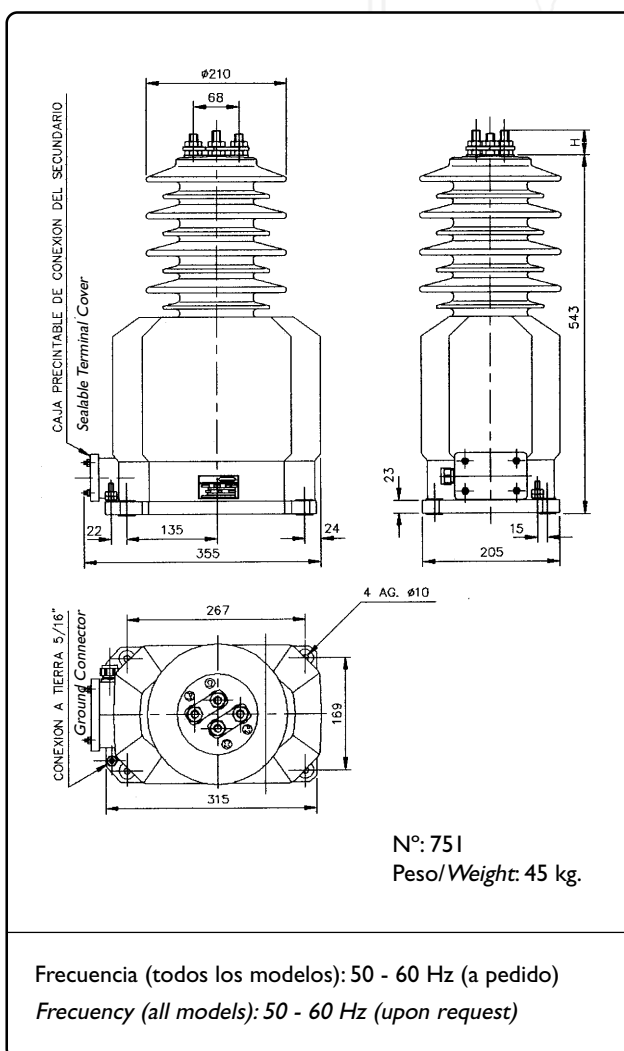


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
CURRENT TRANSFORMER.



HSE 33



Máxima tensión de servicio (Um)

Max operating voltage

17,5 kV

Corriente térmica nominal de cortocircuito (I_{ter})

Rated short-time current (I_{th})

80 x I_n

Corriente primaria 1 relación (I_n)

Primary rated current single primary 5 a/to 800 A

Corriente primaria 2 relaciones (I_n)

Primary rated current double primary 5-10 a/to 300/600 A

Corriente secundaria nominal (I₂)

Secondary rated current

1; 5 o/or 5/V3 A

I Núcleo de medición / Measuring core

Clase de exactitud Accuracy class

02 02s 05 05s

Potencia de exactitud (VA) Burden

≤20 ≤15 ≤30 ≤30

Factor de seguridad (Fs) security factor

<5 <5 <5 <5

II Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class

I 5P 10P

Potencia de exactitud (VA) Burden

≤30 ≤30 ≤30

Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor

≥10 ≥10 ≥10

III Núcleo de protección / Protection core

Clase de exactitud Accuracy class

I 5P 10P

Potencia de exactitud (VA) Burden

≤30 ≤30 ≤30

Factor de sobre int. (n) Accuracy limit factor

≥10 ≥10 ≥10

Cumple normas / Comply standards:

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

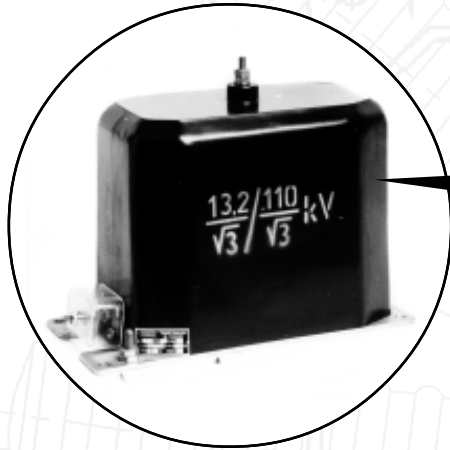
Cat N°1-17 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 545-2388 / 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR VOLTAGE TRANSFORMER.



WSR 15

Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U_N	$\frac{2.2}{\sqrt{3}}$	$\frac{6.6}{\sqrt{3}}$	$\frac{10.4}{\sqrt{3}}$	$\frac{13.2}{\sqrt{3}}$	$\frac{13.8}{\sqrt{3}}$	kV
-------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U_s	$\frac{100}{3}$	$\frac{110}{3}$	$\frac{100}{\sqrt{3}}$	$\frac{110}{\sqrt{3}}$	$\frac{220}{\sqrt{3}}$	V
-------	-----------------	-----------------	------------------------	------------------------	------------------------	---

*Arrollamientos de tensión residual. / *Residual voltage winding.*

Prestación / *Burden*

Simple secundario
Simple secondary

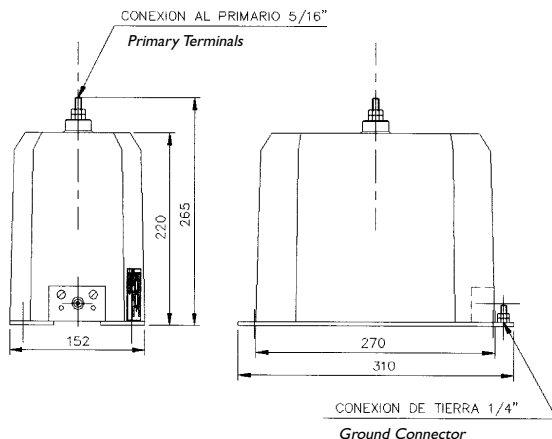
cl 05	max.	60	VA
cl I	max.	120	VA
cl 3P	max.	180	VA
cl 6P	max.	300	VA
Pot cal.	max.	300	VA

Factor de tensión / *Rated voltage factor*

1,9 x U_N 8 horas/hours
V3 x U_N Perm.

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT



Nº: 712/A
Peso/Weight: 22 kg.

Este modelo se fabrica con o sin fusibles
Available with or without built-in fuses

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-5 R1 01/04/2001

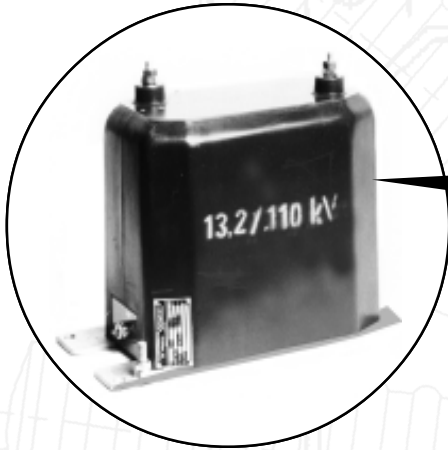
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR VOLTAGE TRANSFORMER.



VSR 15

Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U_N 2.2; 6.6; 10.4; 13.2; 13.8 kV

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U_s 100; 110; 220 V

Prestación / *Burden*

Simple secundario

Simple secondary

cl 05	max.	60	VA
cl I	max.	120	VA
cl 3P	max.	180	VA
cl 6P	max.	300	VA
Pot cal.	max.	300	VA

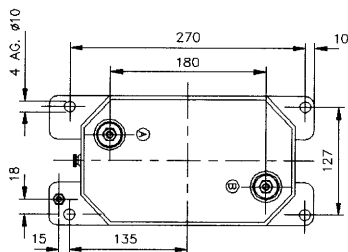
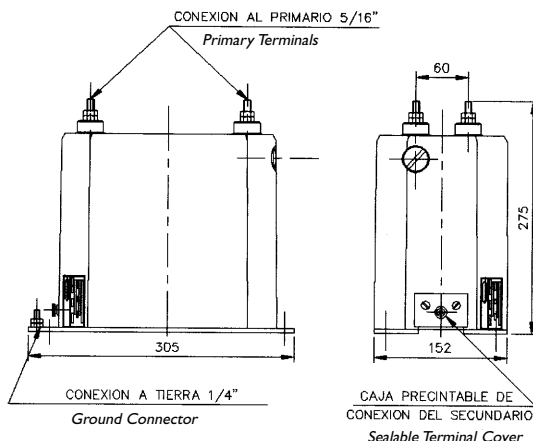
Factor de tensión

Rated voltage factor

1,3 x U_N 8 horas/hours
1,2 x U_N Perm.

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT



Nº: 734
Peso/Weight: 22
kg.

Este modelo se fabrica con o sin fusibles
Available with or without built-in fuses

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

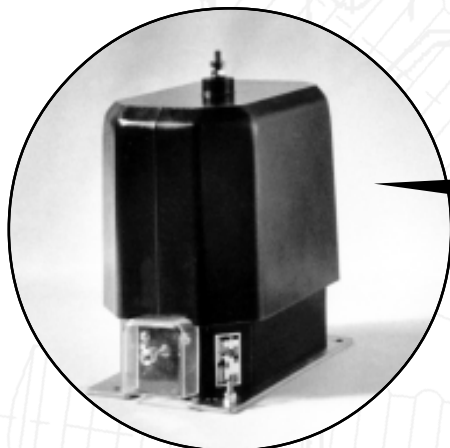
Cat N°1-6 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR VOLTAGE TRANSFORMER.



WSK 15

Tensión nominal primaria

Rated primary voltage

U_N 2.2: 6.6: 10.4: 13.2: 13.8 kV
V3 V3 V3 V3 V3

Tensión nominal secundaria

Rated secondary voltage

U_s *100: *110: 100: 110: 220 V
3 3 V3 V3 V3

* Arrollamientos de tensión residual. / *Residual voltage winding.*

Prestación / *Burden*

Simple secundario

Simple secondary

cl 01	max.	10	VA
cl 02	max.	20	VA
cl 05	max.	100	VA
cl I	max.	200	VA
cl 3P	max.	300	VA
cl 6P	max.	600	VA
Pot cal.	max.	600	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario

Double secondary

30 VA	cl 05	-	60 VA	cl I
60 VA	cl I	-	60 VA	cl I
30 VA	cl 05	-	75 VA	cl 3P
30 VA	cl 05	-	100 VA	cl 6P

Factor de tensión / *Rated voltage factor*

1,9 x U_N 8 horas/hours

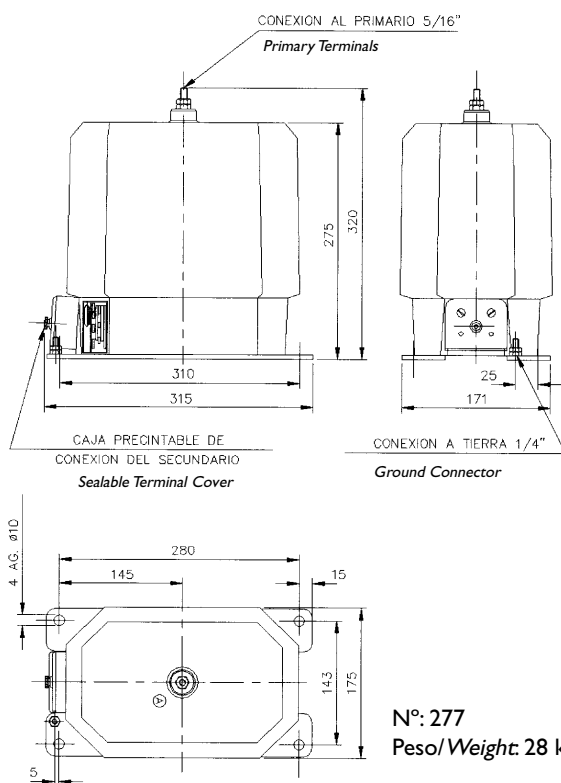
V3 x U_N Perm.

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.



Este modelo se fabrica con o sin fusibles
Available with or without built-in fuses

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

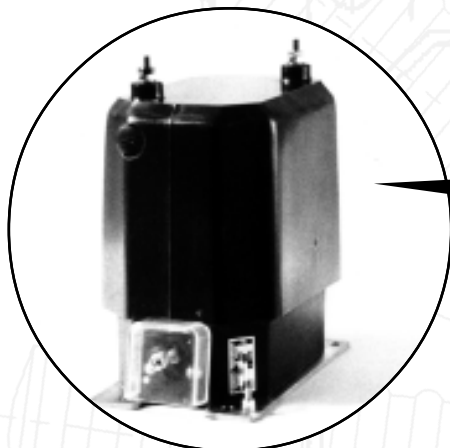
Cat N° I-7 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

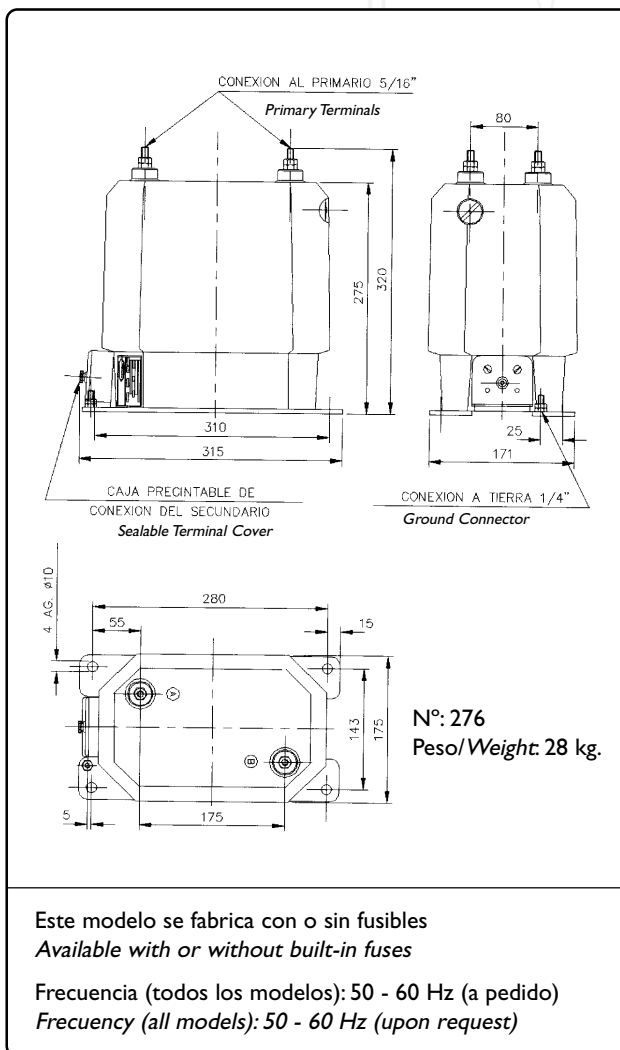
CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR VOLTAGE TRANSFORMER.



VSK 15



Tensión nominal primaria

Rated primary voltage

U_N 2.2; 6.6; 10.4; 13.2; 13.8 kV

Tensión nominal secundaria

Rated secondary voltage

U_s 100; 110; 220 V

Prestación / *Burden*

Simple secundario

Simple secondary

cl 01	max.	15	VA
cl 02	max.	20	VA
cl 05	max.	100	VA
cl I	max.	200	VA
cl 3P	max.	300	VA
cl 6P	max.	600	VA
Pot cal.	max.	600	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario

Double secondary

30 VA cl 05	-	60 VA cl I
60 VA cl I	-	60 VA cl I
30 VA cl 05	-	75 VA cl 3P
30 VA cl 05	-	100 VA cl 6P

Factor de tensión

Rated voltage factor

1,3 x U_n 8 horas/hours
1.2 x U_n Perm.

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N° I-8 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR VOLTAGE TRANSFORMER.



WSR 33

Tensión nominal primaria

Rated primary voltage

U_N 20; 27.5; 30; 33; kV
V3 V3 V3 V3

Tensión nominal secundaria

Rated secondary voltage

U_s *100; *110; 100; 110; 220 V
3 3 V3 V3 V3

*Arrollamientos de tensión residual. / *Residual voltage winding.*

Prestación

Burden

Simple secundario

Simple secondary

cl 02	max.	20	VA
cl 05	max.	100	VA
cl I	max.	200	VA
cl 3P	max.	300	VA
cl 6P	max.	400	VA
Pot cal.	max.	400	VA

Factor de tensión

Rated voltage factor

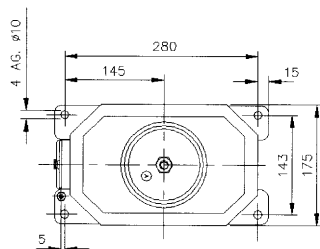
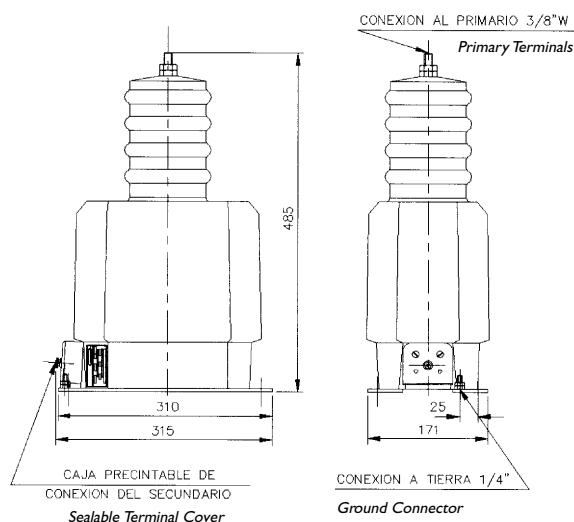
1,9 x U_N 1 hora/hour
V3 x U_N 8 horas/hours

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.



Nº: 749
Peso/Weight: 34 kg.

Este modelo se fabrica con o sin fusibles
Available with or without built-in fuses

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

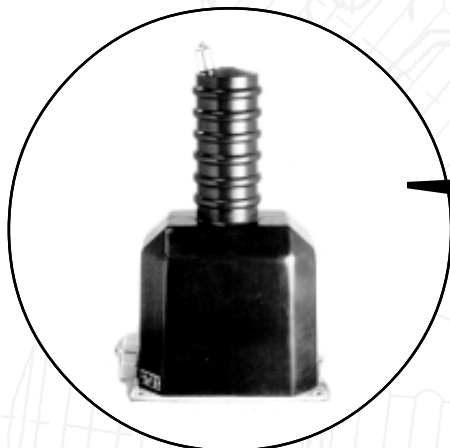
Cat N° I-9 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

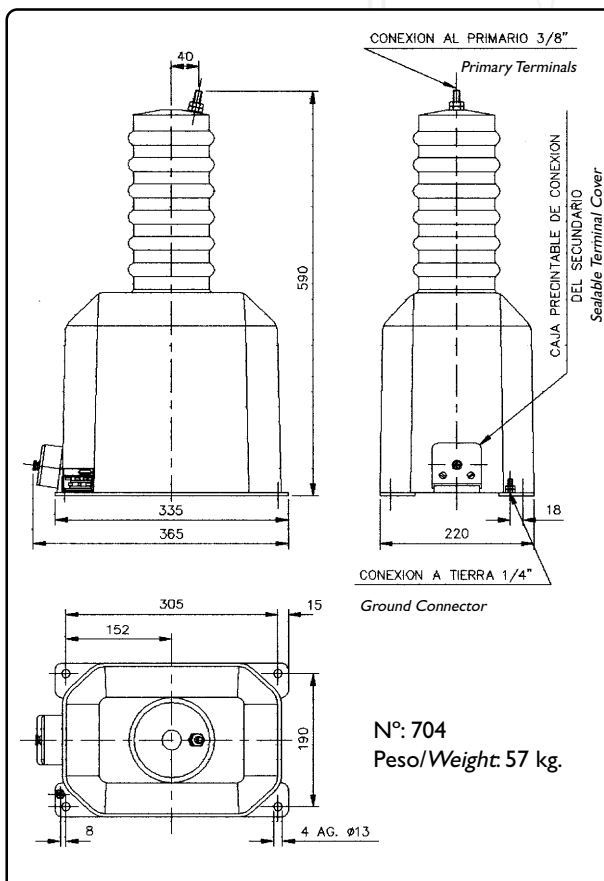
CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.
CAST RESIN INDOOR VOLTAGE TRANSFORMER.



WSK 33



Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U_N 20; 27.5; 30; 33; kV
V3 V3 V3 V3

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U_s *100; *110; 100; 110; 220 V
3 3 V3 V3 V3

* Arrollamientos de tensión residual. / *Residual voltage winding.*

Prestación / *Burden*

Simple secundario

Simple secondary

cl 01	max.	15	VA
cl 02	max.	30	VA
cl 05	max.	200	VA
cl I	max.	400	VA
cl 3P	max.	600	VA
cl 6P	max.	700	VA
Pot cal.	max.	700	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario

Double secondary

50 VA cl 05	-	100 VA cl I
100 VA cl I	-	100 VA cl I
50 VA cl 05	-	150 VA cl 3P
50 VA cl 05	-	200 VA cl 6P

Factor de tensión / *Rated voltage factor*

1,9 x U_N 1 hora/hour
V3 x U_N 8 horas/hours

Cumple normas: / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Este modelo se fabrica con o sin fusibles
Available with or without built-in fuses

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Cat N°1-10 R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

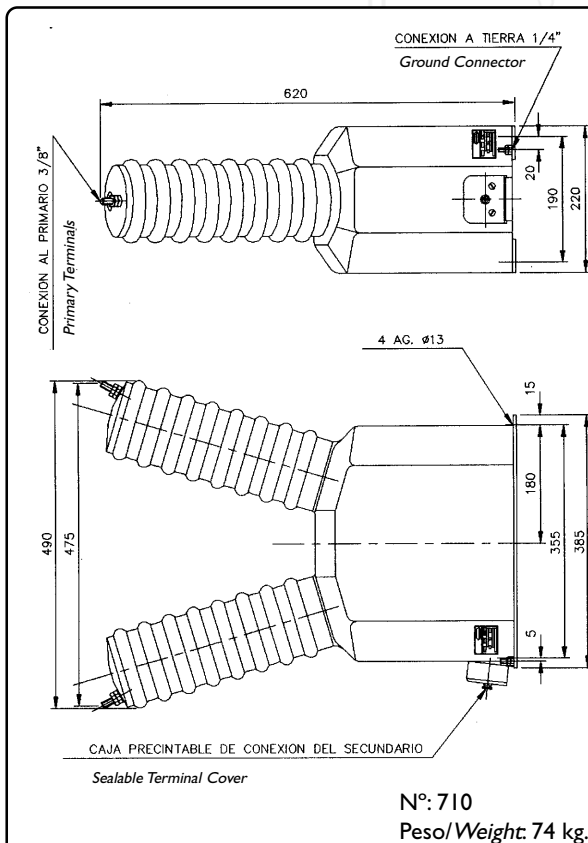


TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA SINTÉTICA. USO INTERIOR.

CAST RESIN INDOOR VOLTAGE TRANSFORMER.



VSK 33



Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U_N 20; 27.5; 30; 33; kV

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U_s 100; 110; 220 V

Prestación / *Burden*

Simple secundario

Simple secondary

cl 01	max.	15	VA
cl 02	max.	30	VA
cl 05	max.	200	VA
cl I	max.	400	VA
cl 3P	max.	600	VA
cl 6P	max.	700	VA
Pot cal.	max.	700	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario

Double secondary

50 VA cl 05	-	100 VA cl I
100 VA cl I	-	100 VA cl I
50 VA cl 05	-	150 VA cl 3P
50 VA cl 05	-	200 VA cl 6P

Factor de tensión

Rated voltage factor

1,3 x U_N 8 horas/hours

1,2 x U_N Perm.

Cumple normas: / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Este modelo se fabrica con o sin fusibles
Available with or without built-in fuses

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Cat N° I-11 R1 01/04/2001

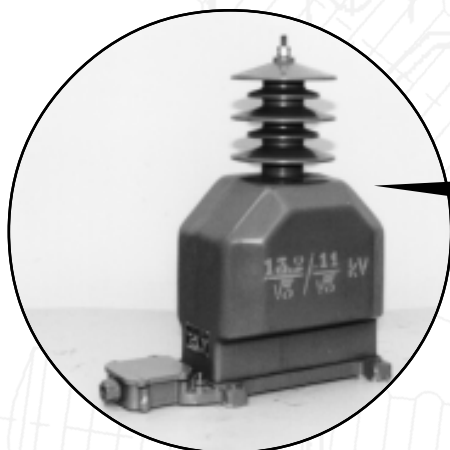
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

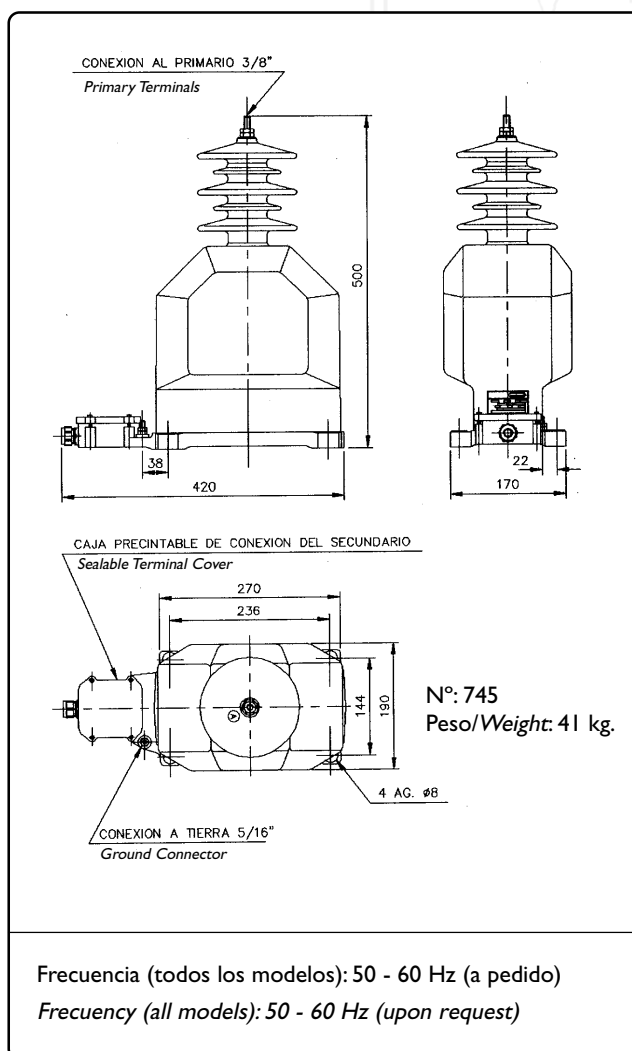


TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
VOLTAGE TRANSFORMER.



CWSK 15



Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U _N	6.6;	10.4;	13.2;	13.8	kV
	V3	V3	V3	V3	

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U _s	*100;	*110;	100;	110;	220	V
	3	3	V3	V3	V3	

* Arrollamientos de tensión residual. / *Residual voltage winding.*

Prestación / *Burden*

Simple secundario / *Simple secondary*

cl 01	max.	10	VA
cl 02	max.	20	VA
cl 05	max.	100	VA
cl I	max.	200	VA
cl 3P	max.	300	VA
cl 6P	max.	600	VA
Pot cal.	max.	600	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario / *Double secondary*

30 VA cl 05	-	60 VA cl I
60 VA cl I	-	60 VA cl I
30 VA cl 05	-	75 VA cl 3P
30 VA cl 05	-	100 VA cl 6P

Factor de tensión / *Rated voltage factor*

1,9 x U_N 1 hora/hour
V3 x U_N 8 horas/hours.

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N° I-I R1 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
VOLTAGE TRANSFORMER.



CWSK 33

Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U _N	20; V3	27.5; V3	30; V3	33 V3	kV
----------------	-----------	-------------	-----------	----------	----

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U _s	*100; 3	*110; 3	100; V3	110; V3	220 V3	V
----------------	------------	------------	------------	------------	-----------	---

* Arrollamientos de tensión residual. / *Residual voltage winding.*

Prestación / *Burden*

Simple secundario / *Simple secondary*

cl 01	max.	10	VA
cl 02	max.	30	VA
cl 05	max.	200	VA
cl I	max.	400	VA
cl 3P	max.	600	VA
cl 6P	max.	700	VA
Pot cal.	max.	700	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario / *Double secondary*

50 VA cl 05	-	100 VA cl I
100 VA cl I	-	100 VA cl I
50 VA cl 05	-	150 VA cl 3P
50 VA cl 05	-	200 VA cl 6P

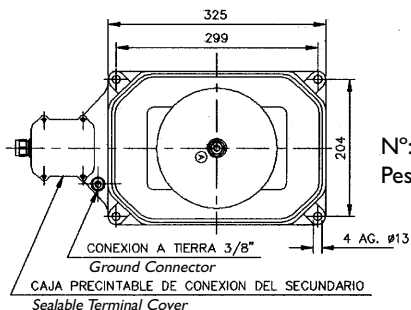
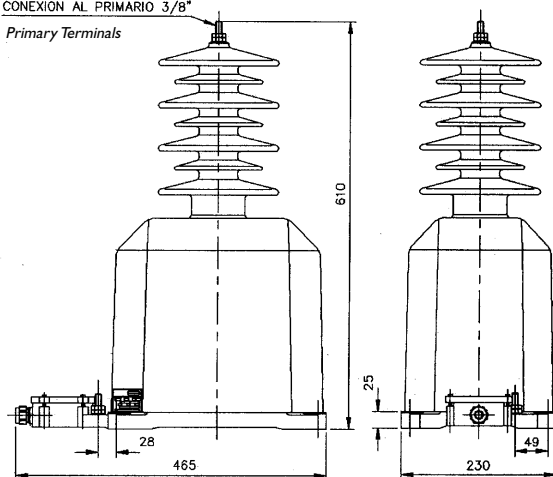
Factor de tensión / *Rated voltage factor*

1,9 x U_N 1 hora/hour
V3 x U_N 8 horas/hours

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

CONEXION AL PRIMARIO 3/8"
Primary Terminals



Nº: 747
Peso/Weight: 59 kg.

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N° I-2 R1 01/04/2001

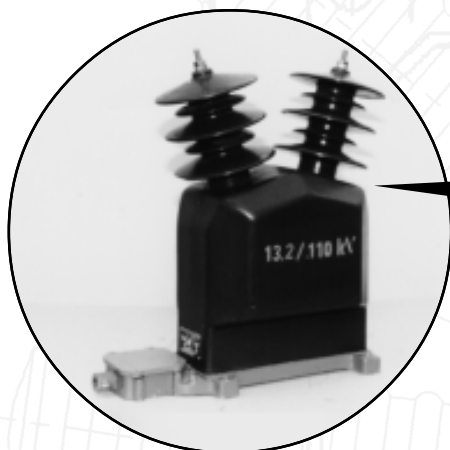
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
VOLTAGE TRANSFORMER.



CVSK 15

Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U_N 6.6; 10.4; 13.2; 13.8 kV

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U_s 100; 110; 220 V

Prestación / *Burden*

Simple secundario

Simple secondary

cl 01	max.	15	VA
cl 02	max.	20	VA
cl 05	max.	100	VA
cl I	max.	200	VA
cl 3P	max.	300	VA
cl 6P	max.	600	VA
Pot cal.	max.	600	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario

Double secondary

30 VA cl 05	-	60 VA cl I
60 VA cl I	-	60 VA cl I
30 VA cl 05	-	75 VA cl 3P
30 VA cl 05	-	100 VA cl 6P

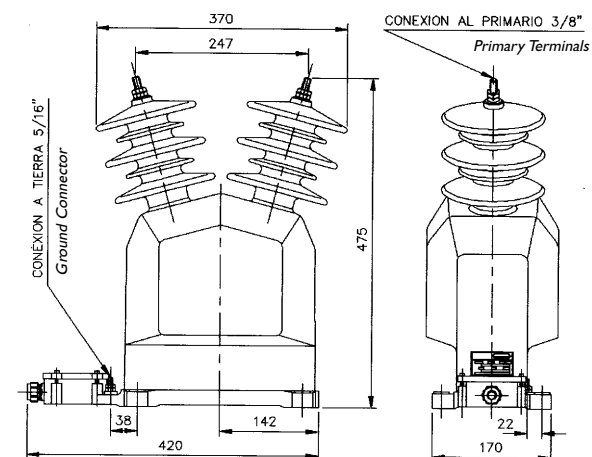
Factor de tensión / *Rated voltage factor*

1,3 x U_N 8 horas/hours

1,2 x U_N Perm.

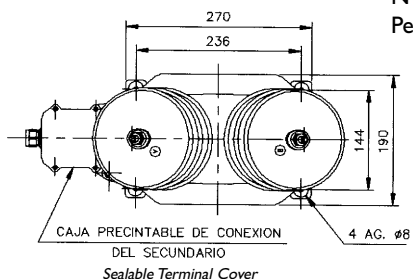
Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT



Nº: 744

Peso/Weight: 45 kg.



Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-3 RI 01/04/2001

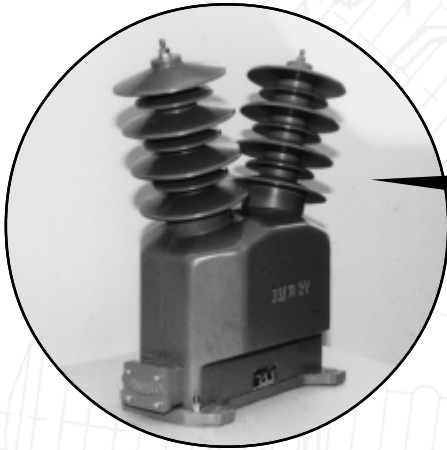
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>

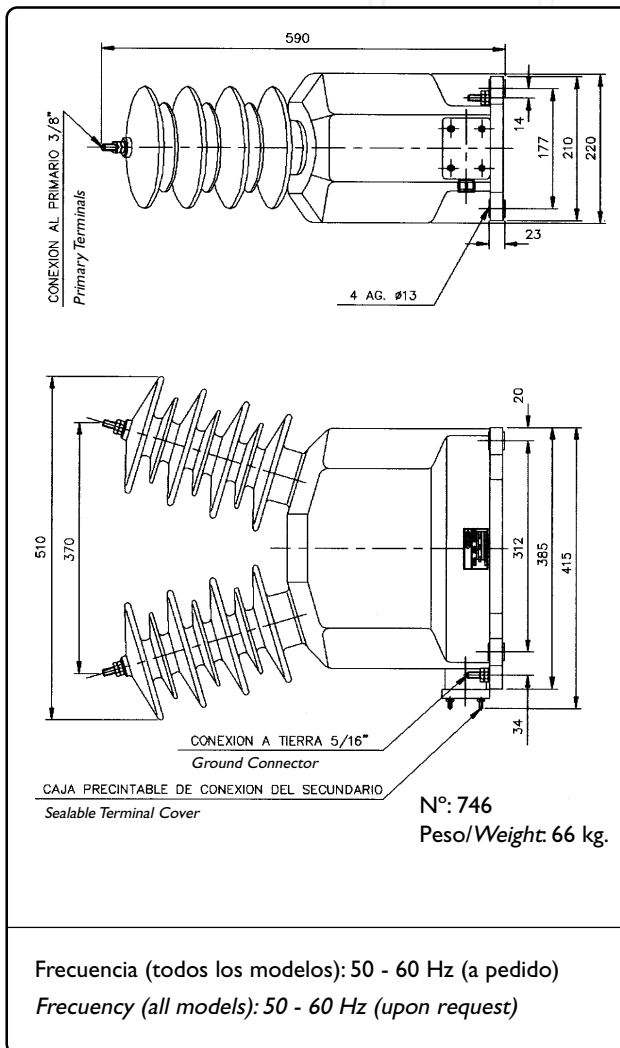


TRANSFORMADOR DE TENSIÓN ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR
VOLTAGE TRANSFORMER.



CVSK 33



Tensión nominal primaria
Rated primary voltage

U_N 20; 27.5; 30; 33 kV

Tensión nominal secundaria
Rated secondary voltage

U_s 100; 110; 220 V

Prestación / *Burden*

Simple secundario

Simple secondary

cl 01	max.	15	VA
cl 02	max.	30	VA
cl 05	max.	200	VA
cl I	max.	400	VA
cl 3P	max.	600	VA
cl 6P	max.	700	VA
Pot cal.	max.	700	VA

Prestación / *Burden*

Doble secundario

Double secondary

50 VA cl 05	-	100 VA cl I
100 VA cl I	-	100 VA cl I
50 VA cl 05	-	150 VA cl 3P
50 VA cl 05	-	200 VA cl 6P

Factor de tensión / *Rated voltage factor*

1,3 x U_N 8 horas/hours

1,2 x U_N Perm.

Cumple normas / *Comply standards:*

IRAM, IEC, VDE, o/or ANSI, ABNT

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)

Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°1-4 R1 01/04/2001

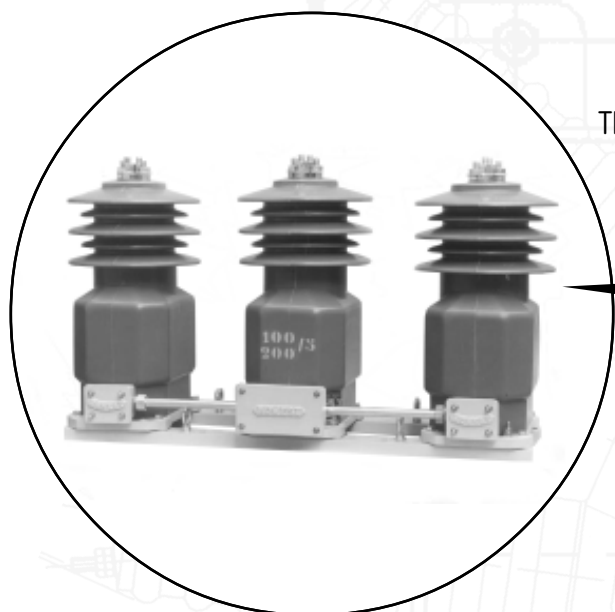
Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2650 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



BLOQUE DE MEDICIÓN TRIFÁSICO ENCAPSULADO
EN RESINA CICLOALIFATICA. USO INTEMPERIE.

CAST CYCLOALIPHATIC RESIN OUTDOOR USE
THREE-PHASE MEASURING BLOCK TRANSFORMER.



CC6

Transformadores combinados TV-TC
Combinated Voltage -Current transformer

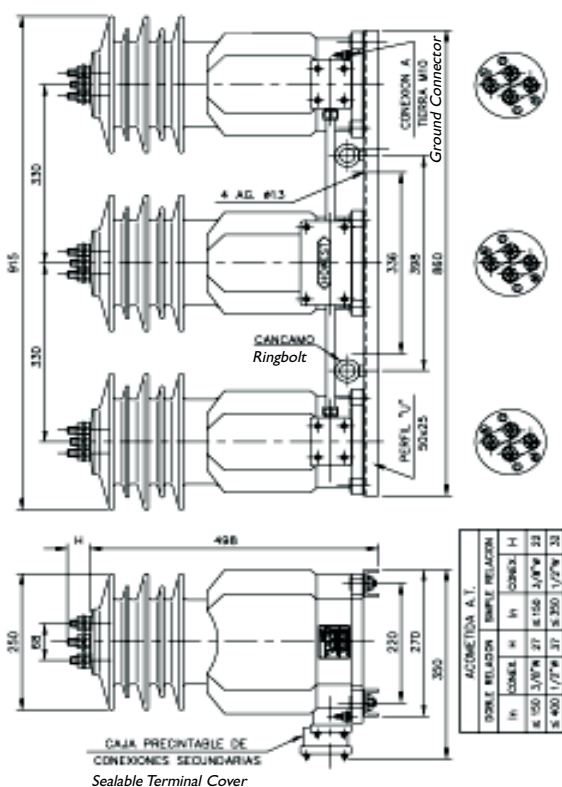
Encapsulados en resina cicloalifática
Cast Cicloaliphatic Resin

Máxima tensión de servicio 17.5 kV
Voltage up to 17.5 kV

Intensidad primaria hasta 400 A
Primary Current up to 400 A

Montados sobre bastidor único
Mounted in a single holder

Tapa bornera precintable
Sealable terminal box



Nº: 754

Peso/Weight: 135 kg.

Frecuencia (todos los modelos): 50 - 60 Hz (a pedido)
Frequency (all models): 50 - 60 Hz (upon request)

Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.
The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

Cat N°I-35 RI 01/04/2001

Hoff y Cía S.R.L. TRANSFORMADORES DE MEDICIÓN

CONDE 2646 (1428) BUENOS AIRES • ARGENTINA • TEL.: (+54 11) 4545-2388/ 2899 - FAX: (+54 11) 4544-6751 • INTERNET: <http://howest.com.ar>



Los valores expuestos son indicativos, cualquier combinación que difiera de ellos, rogamos consultar al departamento Técnico de Hoff y Cía.

The shown values are indicative, any combination that differs from them, shall be asked to the technical department of Hoff y Cía.

