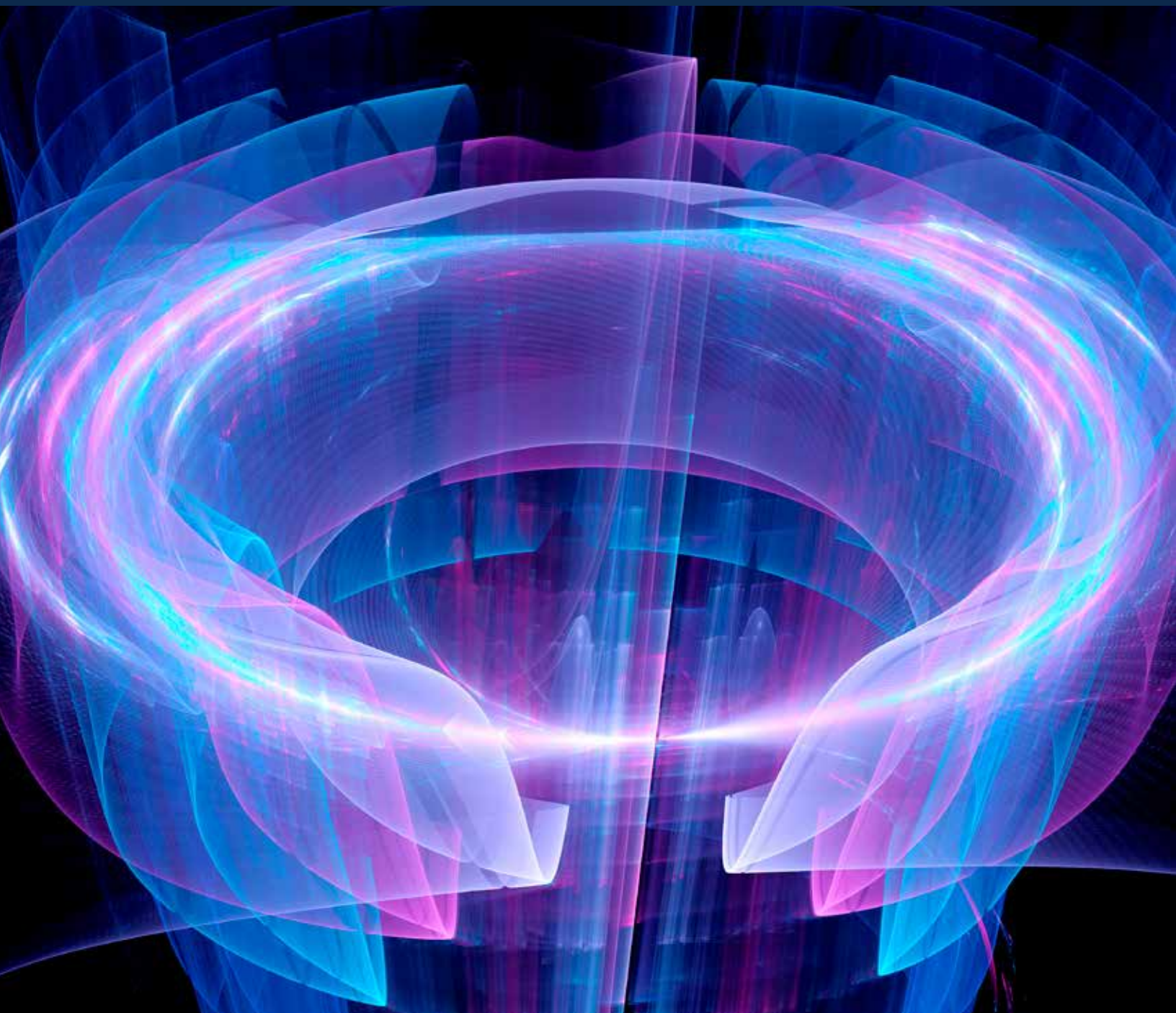


TRANSFORMADORES DE CORRIENTE
CURRENT TRANSFORMERS

TAC



Satisfacen los requerimientos del estándar IEC 61869-2:2012
[NTC 2205:2013]

Cuentan con certificado de Conformidad Bureau Veritas CP/5317-2015.

TAC meets IEC 61869:2 2012 requirements and standards and has obtained a
Bureau Veritas Compliance Certificate

Producto colombiano fabricado por:
Made in Colombia by:





Para **ACJ HIGH VOLTAGE LTDA.** es un gran orgullo presentar su línea de transformadores de corriente en baja tensión TAC. Gracias a nuestra amplia trayectoria y experiencia, podemos ofrecer a nuestros clientes una línea que abarca: tipo barra, tipo ventana y núcleo partido.

Cabe destacar que nuestros transformadores se caracterizan por su alto nivel de **exactitud e inmunidad ante perturbaciones electromagnéticas** externas. Esto es posible gracias al diseño y materiales utilizados en los equipos. De igual forma, los transformadores TAC están contruidos con núcleos de alta permeabilidad magnética y niveles de saturación, que se ajustan tanto para medida como para protección. Además, están encapsulados en resina, lo cual garantiza un aislamiento tipo seco de óptimas características dieléctricas. Esto permite el uso de los equipos en condiciones de ambiente extremo.

Así mismo, los transformadores TAC satisfacen los estándares NEMA MW 1000, IEC 60404-1-1 y ASTM A976.

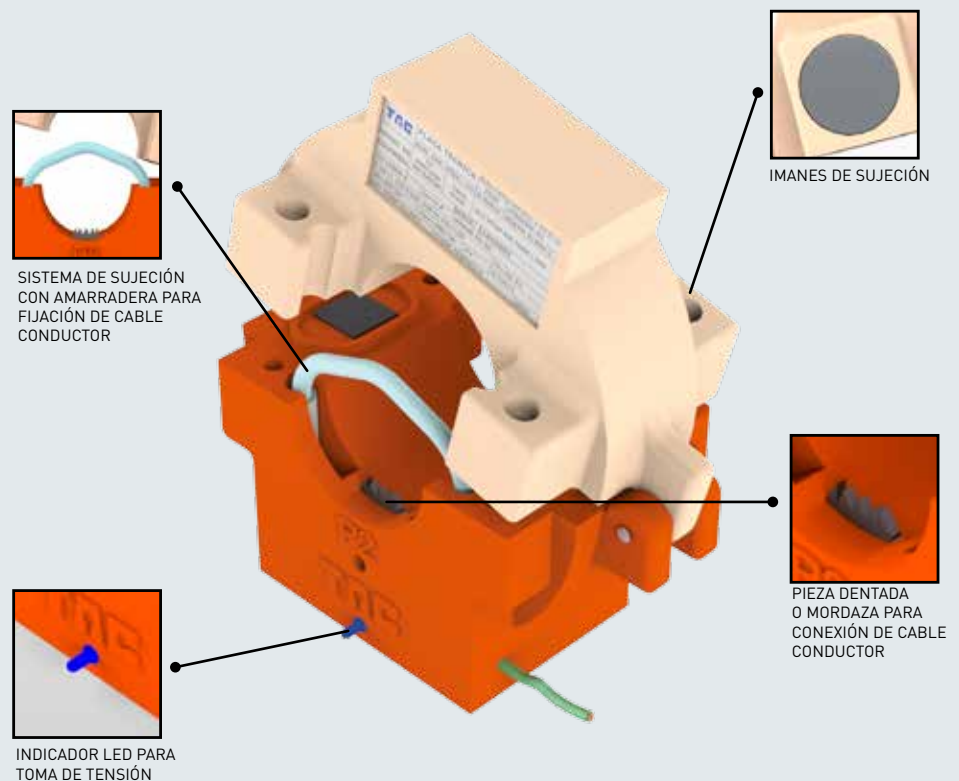
Por eso y mucho más, ACJ HIGH VOLTAGE LTDA. es la mejor opción y su mejor decisión.

In this catalogue, **ACJ HIGH VOLTAGE** presents the low voltage current transformer line. Our company's trajectory and experience has made it possible to present our customers with a CT production line which includes split core, window and bar-type CT. Due to the design, materials and manufacturing of our products, the TAC brand sets itself apart for its high levels of accuracy and immunity from external electromagnetic disturbances. The TAC instrument transformers are built with high magnetic permeability cores and saturation levels that are consistent with measurement and protection operations. The devices are also encapsulated in resin, thereby ensuring dry insulation and optimal use in extreme environmental conditions.

The TAC instrument transformers are manufactured in accordance with NEMA MW 1000, IEC 60404-1-1 and ASTM A976 standards.

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NÚCLEO ABIERTO CON TOMA DE TENSIÓN TIPO COTI / COTE

COTI / COTE SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER SERIES WITH POTENTIAL MEASUREMENT



Transformador de corriente tipo núcleo abierto, para aplicaciones de facturación de energía eléctrica. Uso interior y exterior.

Ventajas

- Equipo integrado que suministra señales de tensión y corriente, en un solo dispositivo. Minimiza elementos de conexión y cableados adicionales para tomas de voltaje.
- Evita la desconexión y manipulación de los conductores durante la instalación. Ideal para maniobras bajo carga.
- Junta con cierre IP65, que garantiza la operación a la intemperie.
- Versatilidad de modelos, diferentes tamaños de ventana y prestaciones a la medida.

Split Core Current Transformers are used for outdoor or indoor power consumption measurement.

Advantages

- This comprehensive device yields voltage and current signals all into a single piece of equipment. It minimizes the number of connection elements and additional leads for potential measurement.
- It avoids lead disconnection and poor handling during the installation process. It is ideal for load switching.
- Utilizes a IP 65 level gasket to ensure outdoor operation.
- Customizable features and services include model versatility and the possibility of selecting different window sizes.

Intensidad Primaria Máxima [A]
Max. Primary current [A]

3000
3000

Intensidad secundaria (A)
Secondary current (A)

5-2-1

Frecuencia [Hz] / Frequency [Hz]

60/50

Tensiones de aislamiento (kV) / Insulation stresses [kV]

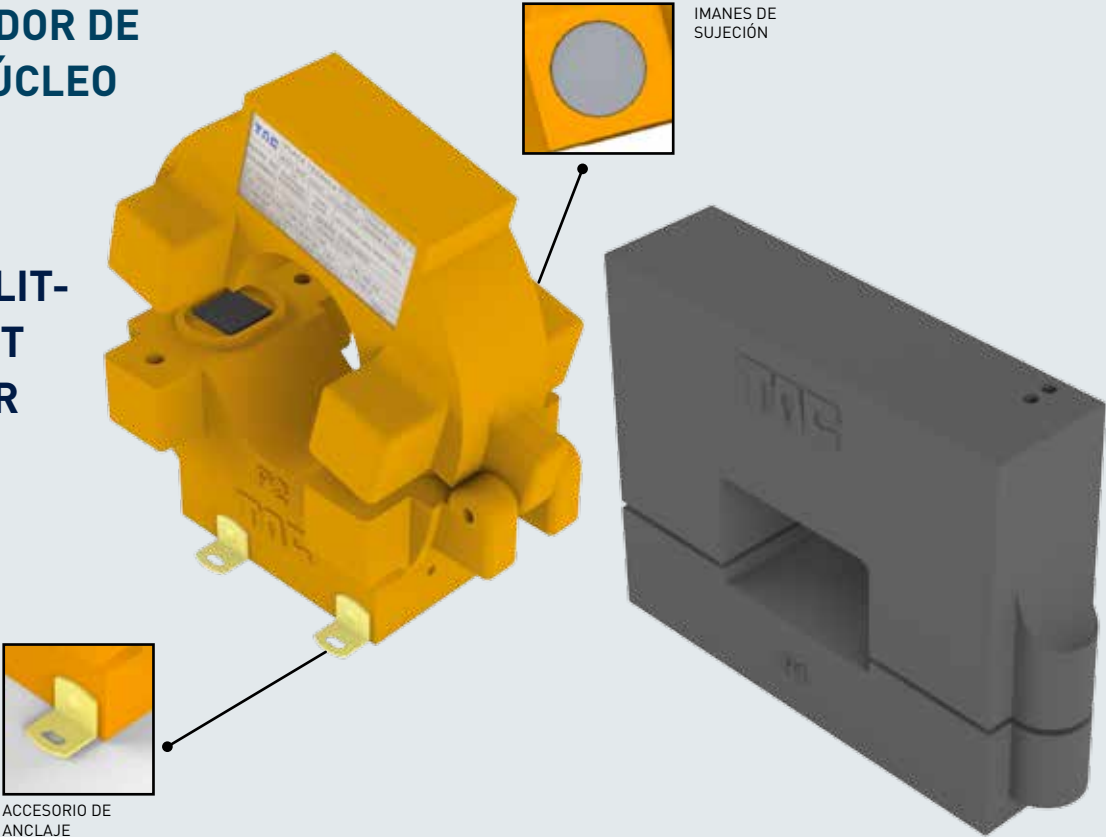
0,72/3/10-0,6/4/10

Clases de exactitud para medida y protección
Measure and protection classes based on standards

IEC 61869-2 - ANSI / IEEE C57.13

TRANSFORMADOR DE
CORRIENTE NÚCLEO
ABIERTO TIPO
COSI / COSE

COSI/COSE SPLIT-
CORE CURRENT
TRANSFORMER
SERIES



Transformador de corriente tipo núcleo abierto, para aplicaciones de medida de energía eléctrica. Instalación interior y exterior.

Ventajas

- Modelo de características antifraude. Cuenta con protección del secundario sistema propio, con tapa, tuerca y tornillo precintable.
- Evita la desconexión y manipulación de los conductores, durante la instalación. Ideal para maniobras bajo carga.
- Versatilidad de modelos, diferentes tamaños de ventana y prestaciones a la medida.
- Los núcleos rectangulares se adaptan para aplicaciones con conductores tipo barra y disposición multifilar de los conductores de fuerza.

Split core current transformers are used for outdoor or indoor power consumption measurement.

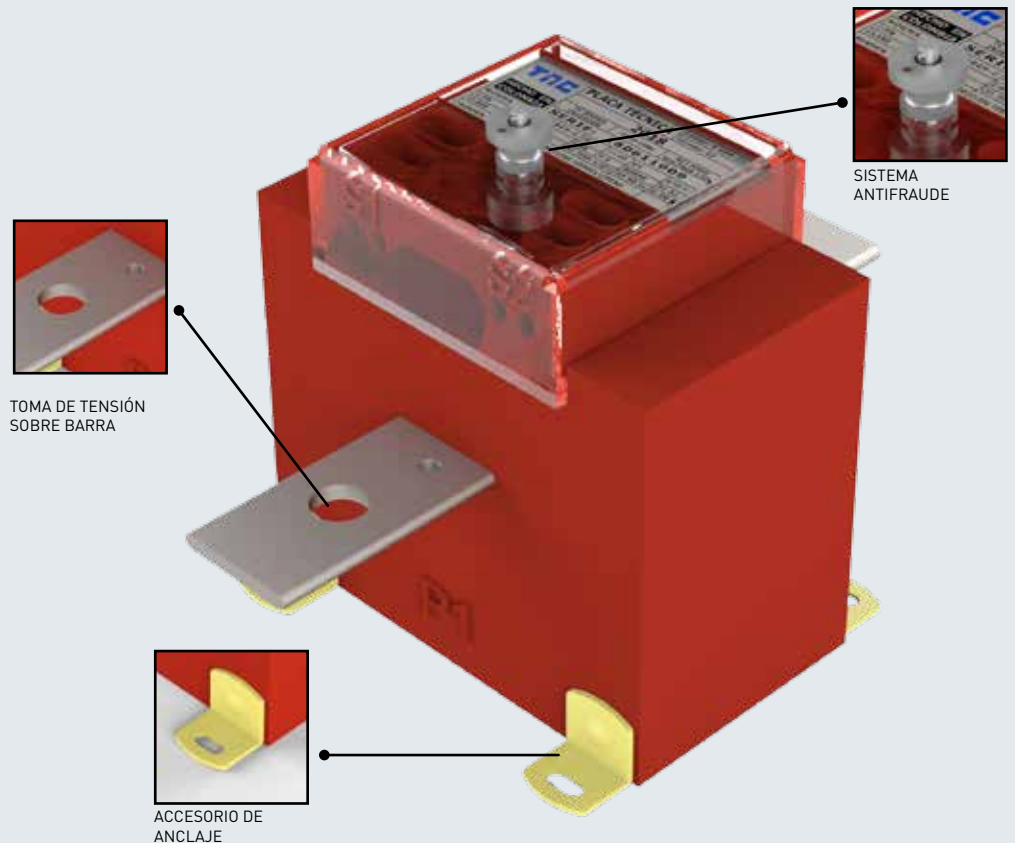
Advantages

- Anti-theft feature and secondary wiring protection system that includes a cover, and nut & bolt system for secure sealing.
- It avoids lead disconnection and poor handling during installation. It is ideal for load switching.
- Model versatility and the option of selecting different window sizes and customizable services.
- The rectangular cores adapt perfectly to busbar and multiwire applications.

Intensidad Primaria Máxima [A] Max. Primary current [A]		3000 3000
Intensidad secundaria [A] Secondary current [A]		5-2-1
Frecuencia [Hz] / Frequency [Hz]		60/50
Tensiones de aislamiento (kV) / Insulation stresses [kV]		0,72/3/10-0,6/4/10
Clases de exactitud para medida y protección Measure and protection classes based on standards		IEC 61869-2 - ANSI / IEEE C57.13

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA DE MEDIDA PARA USO INTERIOR CIMI

CIMI BAR- TYPE CURRENT TRANSFORMER SERIES FOR INDOOR MEASUREMENT



Transformador de corriente tipo barra uso interior. Ideal para aplicaciones de facturación de energía eléctrica. Su primario garantiza que toda la corriente que fluye hacia la carga, sea facturada.

Ventajas

- Modelo de características antifraude. Cuenta con protección del secundario sistema propio, con tapa, tuerca y tornillo precintable.
- Facilita la toma de tensión directamente sobre la barra del equipo.
- Posibilidad de fabricación con múltiples núcleos de medida y protección, bajo pedido.
- Sistema de fijación que permite su instalación en superficies verticales y horizontales.
- Equipo libre de mantenimiento.

Bar-type Current Transformers for indoor use. It is ideal for billing applications. Its primary wiring assures all the currents flowing in are measured.

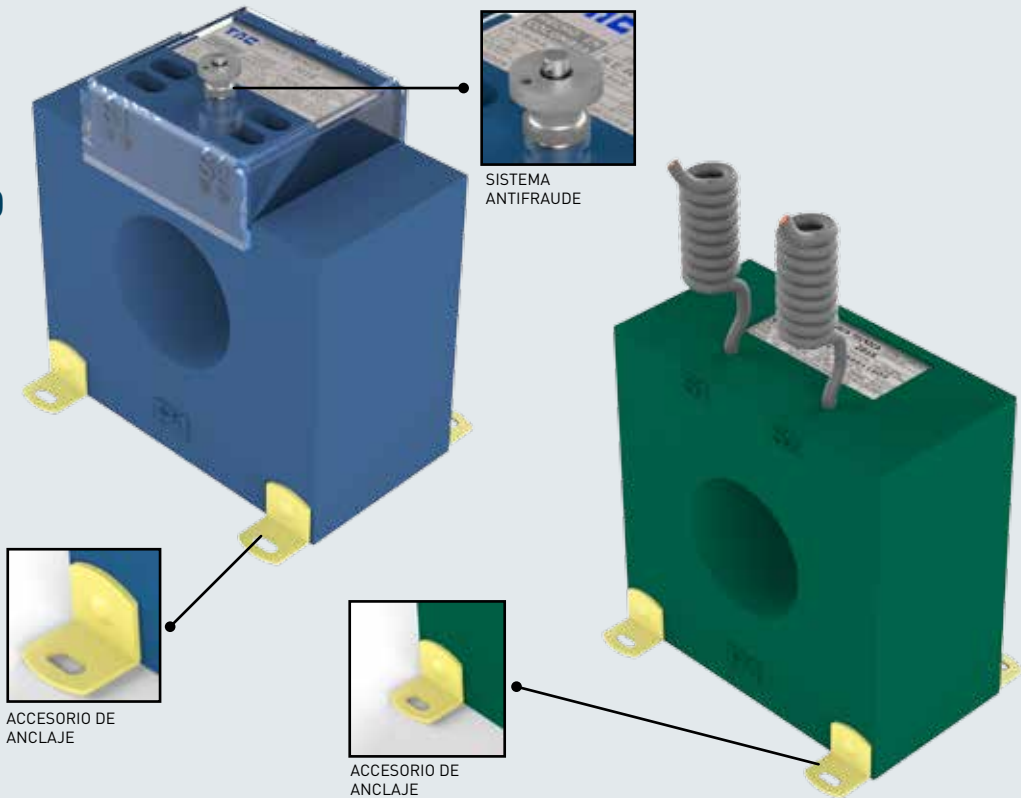
Advantages

- Anti-theft feature and secondary wiring protection system that includes a cover, and nut & bolt system for secure sealing.
- It is easy to take voltage measurements from busbar directly.
- We offer customized designs with multiple protection and measurement cores to order.
- Fixing systems that enables use in horizontal and vertical surfaces.
- Free life-time maintenance.

Intensidad Primaria Máxima [A] Max. Primary current [A]		3000 3000
Intensidad secundaria [A] Secondary current [A]		5-2-1
Frecuencia [Hz] / Frequency [Hz]		60/50
Tensiones de aislamiento (kV) / Insulation stresses [kV]		0,72/3/10-0,6/4/10
Clases de exactitud para medida y protección Measure and protection classes based on standards		IEC 61869-2 - ANSI / IEEE C57.13

CUMI, CUME, CUPI
Y CUPE
TRANSFORMADOR
DE CORRIENTE TIPO
VENTANA

CUMI, CUME, CUPI
AND CUPE
WINDOW-
TYPE CURRENT
TRANSFORMER
SERIES



Transformador de corriente tipo ventana, para aplicaciones de medida de energía eléctrica y protección. Instalación interior y exterior.

Ventajas

- Modelo de características antifraude. Cuenta con protección del secundario sistema propio, con tapa, tuerca y tornillo precintable.
- Libre de conexión galvánica en el primario.
- Modelos con secundarios en terminales de cable. Es ideal para instalaciones a la intemperie.
- Versatilidad de modelos y diferentes tamaños y formas de ventana. Prestaciones a la medida.
- Posibilidad de fabricación con múltiples núcleos de medida y protección, bajo pedido.
- Sistema de fijación que permite su instalación en superficies verticales y horizontales.
- Equipo libre de mantenimiento.

Window-type current transformers for protection and measurement applications. For indoor and outdoor use.

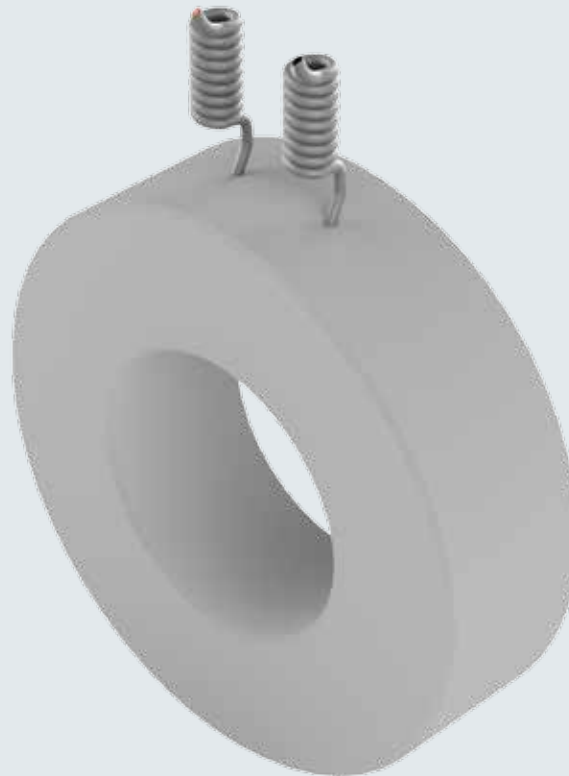
Advantages

- Anti-theft feature and secondary wiring protection system that includes a cover, and nut & bolt system for secure sealing.
- Galvanic isolation within primary wiring.
- Models are equipped with cable edge in their secondary wiring. They are ideal for outdoor appliances.
- Model versatility and the option of selecting different window sizes, shapes and customizable services.
- We offer customized designs with multiple protection and measurement cores to order.
- Includes fixing systems for horizontal and vertical surfaces.
- Free life-time maintenance.

Intensidad Primaria Máxima [A] Max. Primary current [A]		6000 6000
Intensidad secundaria [A] Secondary current [A]		5-2-1
Frecuencia [Hz] / Frequency [Hz]		60/50
Tensiones de aislamiento (kV) / Insulation stresses [kV]		0,72/3/10-0,6/4/10
Clases de exactitud para medida y protección Measure and protection classes based on standards		IEC 61869-2 - ANSI / IEEE C57.13

CUGI Y CUTI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO VENTANA, PARA SUMERGIR EN ACEITE O EN APLICACIONES GIS

CUGI AND CUTI SUBMERSIBLE WINDOW- TYPE CURRENT TRANSFORMER FOR INSULATING OIL OR GIS APPLICATIONS



Modelo de transformador de corriente tipo bushing, para instalación en transformadores de potencia, interruptores tanque muerto o subestaciones tipo GIS. Permiten una medida integrada en los sistemas de distribución.

Bushing shape current transformer model for power transformer, dead tank breaker or GIS equipment. It allows integrated measurement on distribution systems.

Ventajas

- Transformador de larga vida útil.
- Versatilidad de modelos y diferentes tamaños y formas de ventana. Prestaciones a la medida.
- Versatilidad de fabricación de clase de exactitud, para medida y protección con múltiples núcleos.
- Equipo libre de mantenimiento.

Advantages

- Long service life.
- Model versatility and the option of selecting different window sizes, shapes and customizable services.
- Versatility of choice in multi-core measurement and protection accuracy in .
- Free life-time maintenance.

Intensidad Primaria Máxima [A] Max. Primary current [A]		6000 6000
Intensidad secundaria (A) Secondary current [A]		5
Frecuencia [Hz] / Frequency [Hz]		60/50
Tensiones de aislamiento (kV) / Insulation stresses [kV]		0,72/3/10-0,6/4/10
Clases de exactitud para medida y protección Measure and protection classes based on standards		IEC 61869-2 - ANSI / IEEE C57.13



Autopista Medellín, km. 8, costado sur.
Centro Empresarial Milán, Torre 1.
Tenjo, Colombia.



Bogotá: PBX (57-1) 743 24 89
Medellín: PBX (57-4) 347 49 91
Barranquilla: 315 671 8279



acj@acj.com.co
www.acj.com.co