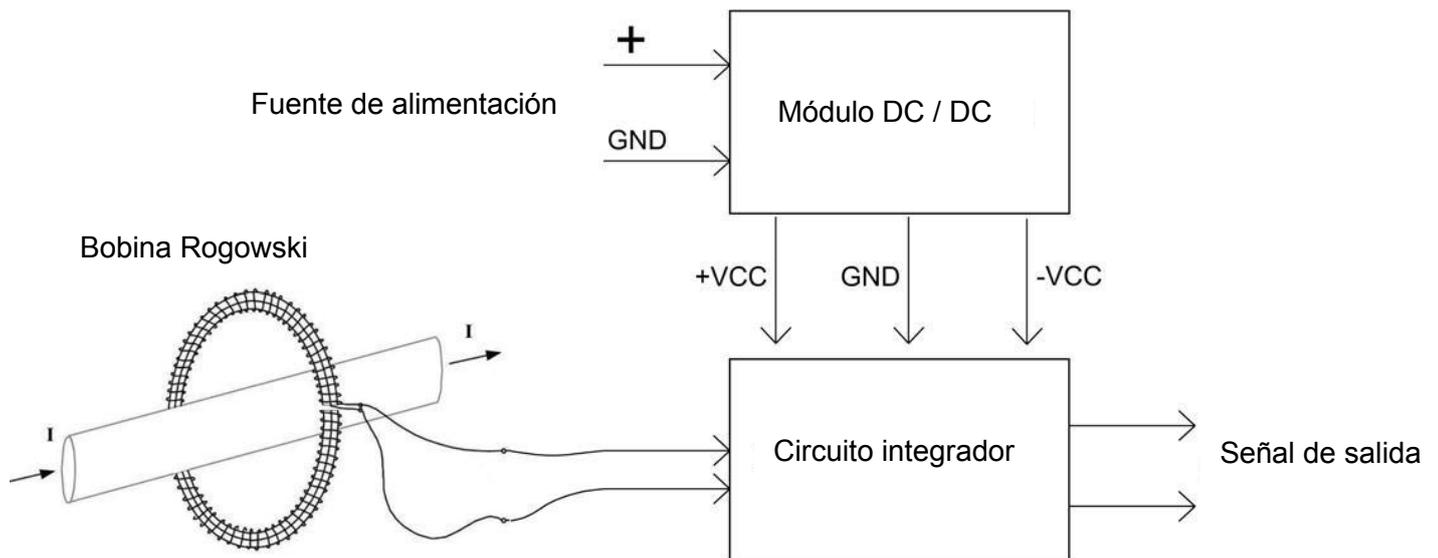


Número de parte del cliente	300A	Fecha de emisión :	
T.H. Parte No.	<b>GW333AC080-301</b>	T.H. Muestra No.	<b>GW030A</b>

## Resumen

Rogowski Coil, tiene las ventajas de alto ancho de banda, alta precisión (típicamente 1%) características. La frecuencia puede ser de varios Hz a decenas de MHz, los rangos de corriente del nivel de mA al nivel de KA, lo que resuelve el problema de la prueba de corriente. Las características principales incluyen: medición de CA; Fácil de medir con delgado, flexible, con clip; Carga no intrusiva del circuito bajo prueba con solo unos pocos pV; Se puede personalizar de acuerdo con los requisitos del cliente, para cumplir con los requisitos de prueba de ocasiones especiales.

## Diagrama de bloques esquemático:





# TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Número de parte del cliente	300A	Fecha de emisión :	
T.H. Parte No.	<b>GW333AC080-301</b>	T.H. Muestra No.	<b>GW030A</b>

**Parámetro (@f<sub>p</sub>=50Hz, TA=25°C, a menos que se indique lo contrario) :**

Nombre de la parte	GW333AC055-XXX	GW333AC080-XXX	GW333AC105-XXX	GW333AC180-XXX
<b>Alcance actual</b>	From 200A to 3000A AC			
<b>Corriente nominal (A)</b>	200, 250, 500, 1000, 1200, etc.	250, 500, 1000, 1500, etc.	500, 1000, 1200, 1500, 2000, etc.	1000, 1200, 1500, 2000, 3000, etc.
<b>Salida clasificada</b>	333mV AC			
<b>Frecuencia</b>	50/60Hz			
<b>Exactitud</b>	±1% @5% to 120% of Corriente nominal			
<b>Error de linealidad</b>	±0.2% @5% to 120% of Corriente nominal			
<b>Posición del conductor Errar.</b> (ver nota 2)	±1%			
<b>Influencia de lo externo Campo</b>	±2%			
<b>Cambio de fase</b> ( ver nota 3)	<1° a corriente nominal (@50/60Hz)			
<b>Salida de estado estático</b>	Max 1.5mV AC ( Typ. 0.25mV )			
<b>Carga</b>	≥100kΩ			
<b>Temp. De funcionamiento</b> ( Sonda Flexible )	-20°C to 70°C			
<b>Temp. De funcionamiento</b> (Integrador )	-20°C to 70°C			
<b>Fuente de alimentación</b>	12V DC, 30mA Máximo			
<b>Estado de funcionamiento Indicador</b>	Luz verde			
<b>Circunferencia de la bobina</b>	197	300	378	576
<b>Sección transversal Φ</b>	7mm			
<b>Interfaz de salida</b>	Terminal enchufable			
<b>Longitud del cable</b>	<input type="checkbox"/> 500mm , or <input type="checkbox"/> <b>Personalizado</b> _____ (Ver Dimensiones Mecánicas.)			
<b>Categoría de aislamiento</b> ( Sonda Flexible )	AC peak 6KV 1 min			
<b>Aprox. Peso</b>	206.7g	226.5g	236.6g	247.5g

**Note1:** Para evitar cualquier daño a la sonda flexible, tire de la bobina a menos de 2,5 kg.

**Note2:** Posición del conductor Err. @ Con cable > 15mm entre el clip con mecanismo.

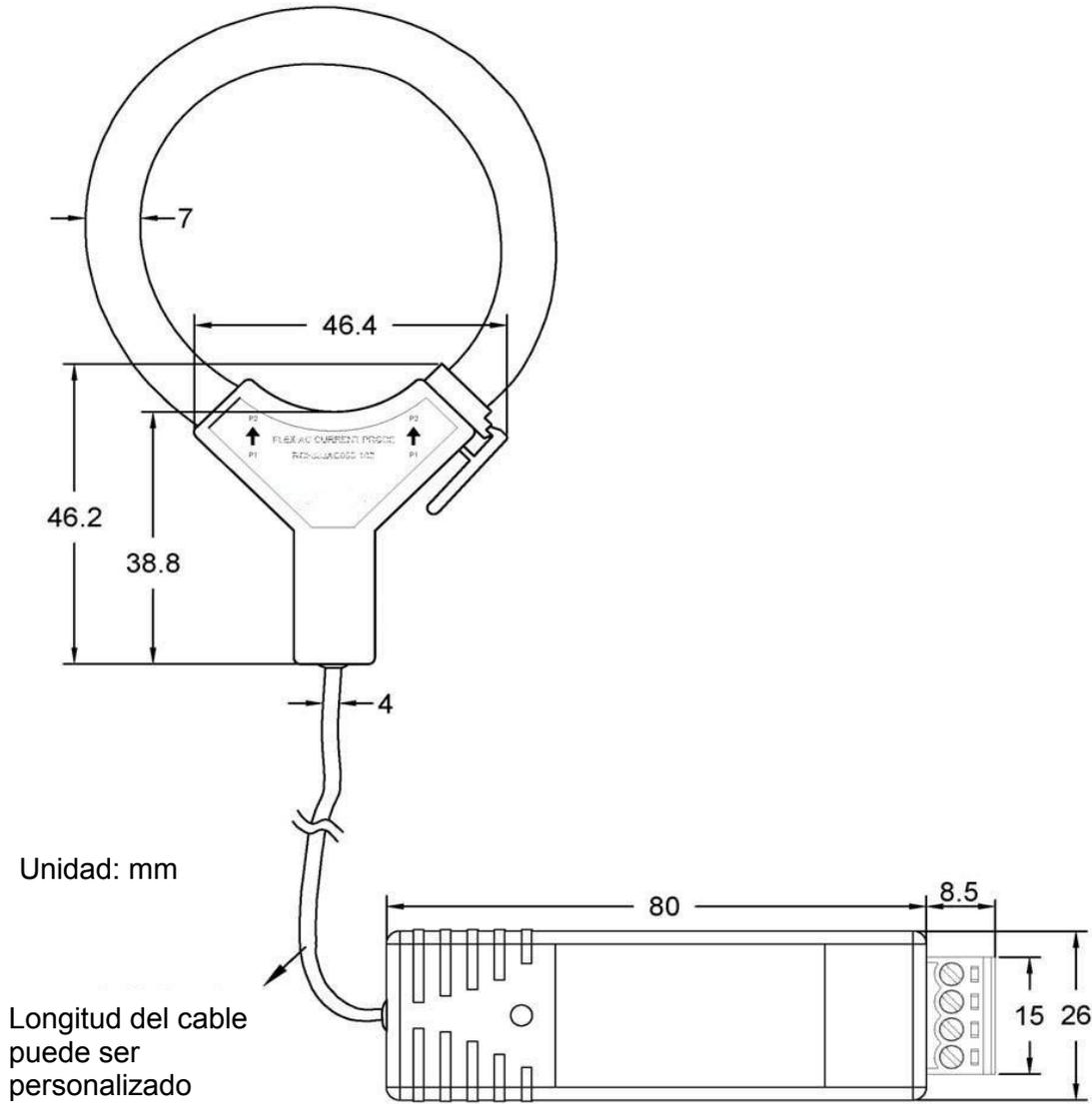
**Note3:** La forma de onda actual que se mide es Sine Wave.

**Note4:** Humedad, 80% HR o menos, sin condensación.

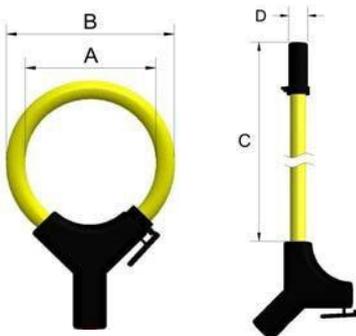
Address: HeXi Distr,300222 Tianjin China. Phone:+86-22-84943756  
Email:salesmanager@grewin-tech.com

Número de parte del cliente	300A	Fecha de emisión :	
T.H. Parte No.	<b>GW333AC080-301</b>	T.H. Muestra No.	<b>GW030A</b>

**Mechanical Dimensions (Unit : mm) :**



**Sonda Flexible:**



Part Name	A	B	C	D
GW333AC055-XXX	55	68	197	8.8
GW333AC080-XXX	80	93	300	8.8
GW333AC105-XXX	105	118	378	8.8
GW333AC180-XXX	180	193	576	8.8

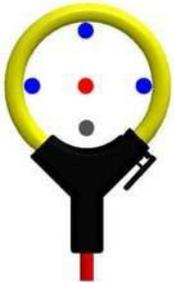
Número de parte del cliente	300A	Fecha de emisión :	
T.H. Parte No.	<b>GW333AC080-301</b>	T.H. Muestra No.	<b>GW030A</b>

## Calificación:



<b>GW333AC080-301</b>	
Current Transducer	OUT-
Power Supply: 12V DC	OUT+
Primary current: 300A @50/60Hz	VCC-
Output: 333mV AC	VCC+
<a href="http://www.grewin-tech.com">www.grewin-tech.com</a>	

## Posición del conductor:



Nombre de la parte	GW333AC055-XXX, GW333AC080-XXX, GW333AC105-XXX, GW333AC180-XXX,
Conductor Position	Error tipico
● Adyacente al borde interior de la bobina	< 1%
● Adyacente al mecanismo de clip juntos.	< 2%
● Central en el bucle de la bobina	< 0.2%

## Instrucciones de uso:

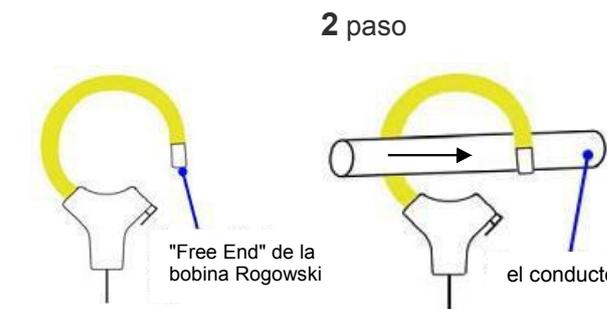
**1 paso**



A lo largo de esta dirección  
Tirar gentilmente de extremo libre

Presione aquí

**2 paso**



"Free End" de la bobina Rogowski

el conductor

**3 paso**



Inserte el "extremo libre" en el orificio, bloqueo de sujeción



# TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Número de parte del cliente	300A	Fecha de emisión :	
T.H. Parte No.	<b>GW333AC080-301</b>	T.H. Muestra No.	<b>GW030A</b>

## Conexión:

