



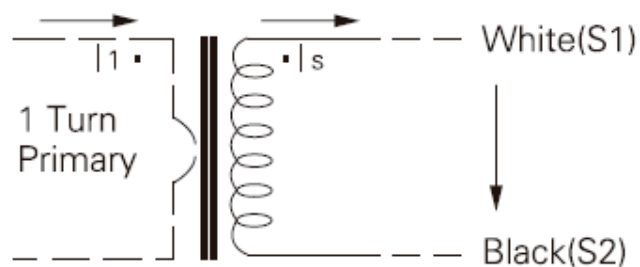
### DESCRIPCIÓN:

La gama HK de transformadores de corriente de núcleo dividido está diseñada en particular para una fácil instalación, el botón de liberación rápida hace que el CT sea el más conveniente para colocarlo alrededor de los cables sin cortar los circuitos. HK tiene ventajas de mayor capacidad y mayor tamaño de orificio de montaje, podría usarse en más aplicaciones de energía. Los medidores LZQJ-XC son reconocidos por su fiabilidad, alta precisión, resistencia y calidad de fabricación internacional. Poseen un diseño modular que le permite versatilidad y estar preparado para la integración a otras tecnologías.

## Características:

Diseño de sujeción con un botón, seguro, fácil de instalar, portátil dos métodos de fijación integrados: Base; Montaje en barra colectora. Amplia ventana interior que permite sujetar cables grandes o barras colectoras Amplia gama de tamaños para adaptarse a todas las instalaciones existentes. Corriente primaria de 5A a 5000A

## Diagrama de Circuito de Conexión



## Aplicaciones:

Medición, monitoreo y protección de corriente para cableado y equipos eléctricos. Medición de corriente y potencia para motores eléctricos, iluminación, compresor de aire, sistema de calefacción y ventilación, equipos de aire acondicionado y sistema de control de automatización.

Dispositivo de monitorización de corriente, potencia y energía.

Dispositivo de protección de relé

## Indicaciones Técnicas

Electrical Parameter	
Frequency	50-400Hz
Rated Input	5A-5000A
Measuring range	5% In - 130% In
Rated Output	0-5A
Ratio	$\leq \pm 0.5\%$
Phase angle	$\leq \pm 30\text{min}$
Dielectric strength	2.5KV/1mA/1min
Insulation Resistance	DC500V/100M $\Omega$ min

Mechanical Parameter	
Case	PC/UL94-V0
Bobbin	PBT
Core	Silicon steel
Internal structure	Epoxy
Construction	Screw
Operating Temp	-25°C ~ +75°C
Operating Humidity	$\leq 85\%$
Output Connection	Terminal

# Standard

IEC6044-1,EN60044-1,VDE0414-44-1, GB1208-2006

## Specification



HK-23

Model	Nominal current ratio	Burden(VA)/Accuracy		Overall and installing dimensions (mm)	
		0.5	1.0		
HK-23	100/5A	...	2.5		
	150/5A	...	2.5		
	200/5A	2.5	3.75		
	250/5A	3.75	3.75		
	300/5A	5	5		
400/5A	5	5			

## Specification



HK-58

Model	Nominal current ratio	Burden(VA)/Accuracy		Overall and installing dimensions (mm)	
		0.5	1.0		
HK-58	250/5A	...	2.5		
	300/5A	2.5	2.5		
	400/5A	3.75	5		
	500/5A	5	5		
	600/5A	5	5		
	750/5A	7.5	7.5		
	800/5A	7.5	7.5		
	1000/5A	10	10		

## Specification



HK-812

Model	Nominal current ratio	Burden(VA)/Accuracy		Overall and installing dimensions (mm)	
		0.5	1.0		
HK-812	500/5A	2.5	5		
	600/5A	2.5	5		
	750/5A	5	5		
	800/5A	5	5		
	1000/5A	5	5		
	1200A	7.5	10		
	1250A	7.5	10		
	1500A	10	10		
	1600A	10	10		
	2000A	10	15		
2500A	10	15			



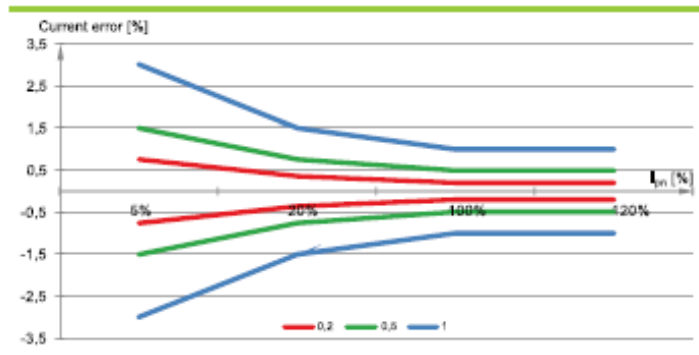
HK-816

Model	Nominal current ratio	Burden(VA)/Accuracy		Overall and installing dimensions (mm)	
		0.5	1.0		
HK-816	1000/5A	10	15		
	1200A	10	15		
	1500A	10	15		
	1600A	10	15		
	2000A	10	15		
	2500A	10	15		
	3000/5A	15	30		
	4000/5A	15	30		
	5000/5A	15	30		

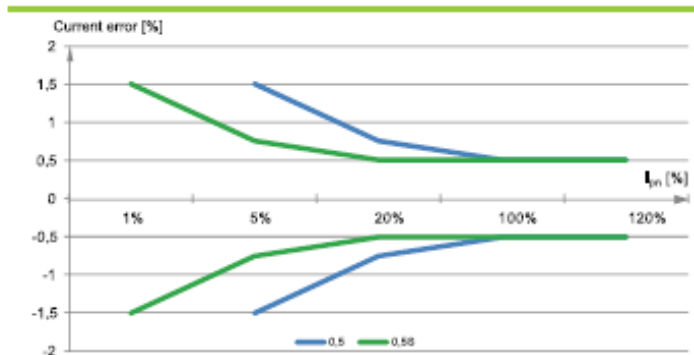
## Características de clase de precisión:

IEC6044-1, EN60044-1, VDE0414-44-1, GB1208-2006

a) classes 0.2; 0.5; 1



b) comparison of classes 0.5 and 0.55



## PRECAUCIÓN:

Antes de la instalación, un profesional autorizado debe seguir las precauciones de seguridad. Nunca energice el primario a menos que los terminales estén en cortocircuito o la carga esté conectada al secundario.



**TECH Industrias Globales S.R.L.**

Calle 98 #70 91 OF 803

Cundinamarca - Bogotá

Colombia

Teléfono: (+ 57 ) 311 2026 553

Email: [ventas@teching.com.co](mailto:ventas@teching.com.co)

Web: [www.teching.com.co](http://www.teching.com.co)

©Feb2021 TECH. Todos los derechos reservados. La información contenida puede ser modificada sin previo aviso.