

## LZCK-80

### Transformador De Corriente De Núcleo Dividido Impermeable Para Exteriores Con Alta Precisión Ip67

El transformador de corriente de núcleo dividido para exteriores modelo LZCK-80 es aplicable para sistemas de alimentación de CA de 35 kV y para la medición de la corriente de equipos de alimentación por debajo de 10 kV, y también se puede utilizar para la protección de microordenadores. El transformador es compatible con el monitor de transformadores de distribución y proporciona una señal de alta calidad de los parámetros de potencia para que el monitor controle, mida y supervise la calidad de la energía, entre otras cosas, en el sistema de red. El transformador de corriente de núcleo dividido LZCK-80 se aplica a sistemas eléctricos exteriores con una frecuencia de 50 Hz o 60 Hz, y su protección contra la entrada de agua es IP67. Este tipo de transformador de corriente emplea acero al silicio importado, que con su alta permeabilidad como material magnético, tiene las características de una pequeña pérdida de circuito magnético y se puede dividir. Su núcleo semicircular y sus devanados secundarios emplean resina epoxi de alta calidad al vacío, fundida en una carcasa de plástico (ABS o PC) que es de alta precisión, ignífuga, resistente a los rayos ultravioleta y a prueba de explosiones, sin necesidad de mantenimiento, con un rendimiento estable y fiable, fácil de instalar, etc.

Todos nuestros transformadores de corriente cumplen estrictamente con las normas IEC60044-1, IEC 61869-2, NTC 2205, GB1208-2006 y ANSI/IEEE C57.13.

### Características

1. Alta precisión 0,5 s;
2. Admite doble relación;
3. Nivel IP67 para exteriores;
4. Fácil instalación con electricidad;
5. Rango de medición 0-2000 A CA;
6. Diámetro del cable de sujeción:  $\phi 80$  mm;
7. Monitorización de la potencia del transformador de distribución;
8. Los devanados secundarios se moldean al vacío con resina aislante;
9. IEC60044-1, IEC 61869-2, NTC 2205, GB1208-2006, ANSI/IEEE C57.13;
10. 300/5 A, 400/5 A, 500/5 A, 600/5 A, 800/5 A, 1000/5 A, 1250/5 A, 1500/5 A, 2000/5 A;



## Aplicaciones

1. Cajas de distribución;
2. Contadores de energía;
3. Medidores de potencia;
4. Monitorización de carga;
5. Sistema de monitorización de transformadores de distribución de potencia;
6. Comprobador de contadores;
7. Analizador de calidad de la energía;
8. Sistemas de medición de baja tensión;
9. Aparatos de conexión de media tensión;

## Parámetros

### Parámetros técnicos

Normas	IEC60044-1; IEC 61869-2; NTC 2205; ANSI/IEEE C57.13
Clase de precisión	0,5 s, 0,5 %, 1 %, 3 % (norma IEC61869)
Rango de corriente nominal primaria	100-2000 A
Rango de carga nominal	≤20 VA
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Corriente secundaria nominal	5 A o 1 A
Corriente térmica nominal de corta duración	40 kA, 1 s
Corriente térmica nominal continua	150 % I <sub>n</sub>
Tensión soportada en frecuencia industrial del devanado secundario	3 kV, 1 min
Norma de seguridad	CAT IV 600 V IEC/EN 61010-1
Coefficiente de seguridad	(FS) <10
Señal de salida	1 A, 5 A o personalizado
Clase de aislamiento	E

Carcasa interior de plástico ABS ignífugo y resistente a los rayos UV, con faldón impermeable en la mandíbula.

### Parámetros mecánicos

Apertura (mm)	Ø80
Dimensiones (An × Pr × Al) (mm)	185 × 164 × 60
Longitud del cable	2,5 m (estándar), 5 m, 10 m o personalizado
Información sobre el cable	2 × 16 AWG, voltaje: 400/720 V, exterior + UV
Peso (kg)	2,5
Color	Negro, naranja o personalizado

### Condiciones laborales

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP67 (IEC 60529)
Entorno	Exteriores o interiores
Altitud sobre el nivel del mar	0-3000 m
Condiciones	No debe haber gases muy sucios, corrosivos ni radiactivos en el aire. Se permite el funcionamiento continuo con la corriente nominal.

La empresa GFUVE ofrece servicios personalizados de diseño de esquemas de núcleos divididos para exteriores.

## Datos Técnicos

Tipo	LZCK-80(2.5m cable)			
Propósito	Transformador de corriente de medición			
Proporción	Clase de precisión y carga nominal (VA)			
$I_1/I_2$	0,5S	0,5	1	3
100/1		0,1	1,5	2,5
150/1		0,1	1,5	2,5
200/1	2,5	2,5	2,5	2,5
250/1	2,5	2,5	2,5	2,5
300/1	2,5	2,5	2,5	2,5
400/1	2,5	2,5	2,5	2,5
500/1	2,5	2,5	2,5	2,5
600/1	2,5	2,5	2,5	2,5
800/1	2,5	2,5	2,5	2,5
1000/1	2,5	2,5	2,5	5
1200/1	2,5	5	5	5
1400/1	2,5	5	5	5
1500/1	2,5	5	5	5
2000/1	2,5	5	5	5
100/5				2,5
150/5			2,5	2,5
200/5	2,5	2,5	2,5	3
250/5	2,5	2,5	2,5	5
300/5	5	5	5	5
400/5	5	10	10	10
500/5	5	10	10	10
600/5	5	10	10	10
800/5	5	10	10	10
1000/5	5	10	10	15
1200/5	5	10	10	15
1400/5	5	10	10	15
1500/5	5	10	15	20
2000/5	5	10	15	20

## Guía De Selección

Modelo	Corriente nominal primaria	Carga nominal	Apertura (mm)	Descripción (mm)	Peso (kg)
LZCK-36	100-600A	≤10VA	Φ36	128 × 120 × 85,5	1,25
LZCK-55	100-1000A	≤10VA	Φ55	180 × 138 × 52	2
LZCK-80	100-2000A	≤10VA	Φ80	172 × 164 × 85,5	2,5
LZCK-120	100-3000A	≤20VA	Φ120	210 × 205 × 85,5	3,2
LMCK185-10	300-5000A	≤25VA	Φ185	350 × 283 × 55	4,5

## Accesorios

