

# TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD AISLAMIENTO SECO EXTERIOR TIPO BUSHING

## CONCEPCION Y CONSTRUCCION

El bobinado secundario esta uniformemente repartido sobre un núcleo toroidal magnético con perdidas muy reducidas para asegurar una precisión excelente. El aparato es encapsulado en caliente y bajo vacío en una resina aislante.

Los bornes secundarios están colocados en un bornero estanco a la intemperie, un prensaestopas lateral permite el paso del cable o de un tubo de conexión.

Estos transformadores de Intensidad se pueden realizar para todo los tipos de bornes.

## VENTAJAS

El procedimiento de encapsulado y la resina utilizada permiten realizar transformadores de dimensiones reducidas y con excelentes cualidades dieléctricas.

Las múltiples dimensiones y diámetros de conexión disponibles ofrecen una solución a todos los tipos de montajes y a todas las dimensiones de pasatapas.

Estos aparatos robustos y fiables no necesitan ningún mantenimiento.

## FUNCION

Son captos de intensidad que cumplen la función siguiente:

Suministro de una señal constituida por una corriente alterna proporcional a la corriente de la red, destinada a alimentar los contadores, relés de protección, aparatos de medida, etc....

## NORMALIZACION Y ENSAYOS

Bajo pedido, estos aparatos son fabricados en conformidad con las normas españolas, francesas, inglesas, alemanas, americanas, internacionales, etc....

Pueden ser también fabricados según normativas particulares dadas por un cliente.

Todos los ensayos de serie exigidos por las normas se efectúan sistemáticamente a cada aparato. Con cada aparato se suministra el protocolo de dichos ensayos.

Los protocolos de los ensayos de tipo están disponibles bajo petición.

## CONEXION

Los bornes secundarios alimentan el circuito de medida en baja tensión. No deben nunca estar en circuito abierto. En cada bobinado secundario, un único borne debe ponerse a tierra.

## CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Tensión de aislamiento:	0,6 A 1,2 kV
Frecuencia:	50 Hz o 60 Hz
Intensidad de cortocircuito:	Prácticamente ilimitada
Factor de intensidad permanente:	1 (otros valores bajo pedido)
Intensidad primaria:	200 a 8000 A
Intensidad secundaria:	5 A o 1 A
Números de núcleos:	1 a 3
Precisión : medida:	CL 0,2S a CL3
Protección:	CL5P5 a CL5P30
Casos especiales:	CLX Según B. S. TPS Según IEC

### Par de apriete máximo:

Bornes de tierra	(M6)	3N.m
Bornes secundarios	(M8)	8N.m