

TRANSFORMADORES DE CONTROL



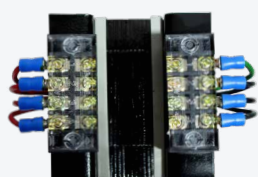
Nuestros transformadores industriales, proveen un control seguro de voltaje para la operación de dispositivos electromagnéticos, por ejemplo: arrancadores, contactores, selenoides, timers o cualquier otra carga que requiera regulación de voltaje por encima del promedio.



También son usados como aislamiento eléctrico para alimentar dispositivos que necesiten una separación de circuito, así como para proporcionar una tensión de seguridad en los dispositivos que lo requieran.

CARACTERÍSTICAS:

- » Construidos con laminas de acero.
- » Diseño de bobinas de alta presión para mejorar la regulación.
- » Devanados de cobre en todos los grupos.
- » Relación de transformación, primario: 480/ 440/ 380/ 220/ 110V, secundario: 480/ 440/ 380/ 220/ 110V.
- » Fabricado bajo las normal IEC-76 / ITINTEC 370-002



PRESTACIONES:

- » Rango de potencias: 25 VA a 5.000 VA.
- » Tensiones de entrada típicas hasta 460 V.
- » Aislantes clase térmica F.
- » Bobinados clase térmica HC.
- » Grupo de conexión li0.
- » Protección contra choques eléctricos Clase I.
- » Bobinados de cobre impregnados en barniz.
- » Bobinados protegidos por carcasa (modelos IP20).
- » Bajas pérdidas caloríficas.
- » Bajo peso y dimensiones compactas.

CARACTERÍSTICAS:

- » Tensión efectiva de salida.
- » No produce interferencia electromagnética
- » No genera vibración.

INSTALACIÓN:

- » Atornillable sobre platina.

FACILIDAD DE CONEXIÓN:

- » Sistema de conexión por borneras con tornillos imperdibles de cabeza mixta.

SEGURIDAD:

- » Totalmente aislado para evitar daños o contacto con partes energizadas gracias a su aislamiento.

DURABILIDAD:

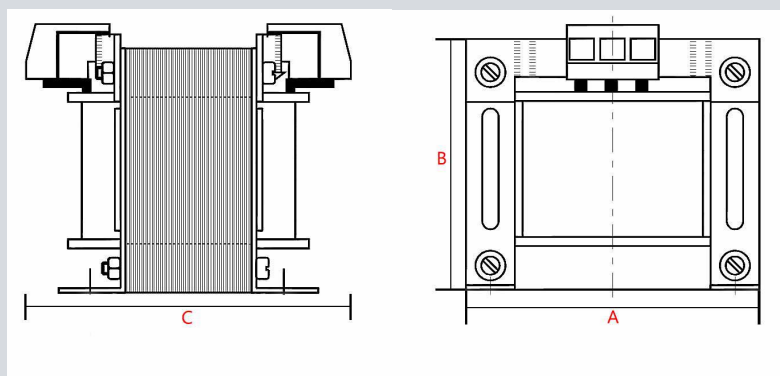
- » Diseñado para operar en ambientes industriales.
- » Aislamiento reforzado entre primario y secundario.



CLASES DE PRECISIÓN NORMALES

Las clases de precisión normales de los transformadores de intensidad y de tensión inductivos para medida son:

TRANSFORMADORES DE CONTROL	
CLASE DE PRECISIÓN	USOS MÁS GENERALES
0.1	Mediciones de precisión (laboratorio)
0.2	Contadores de precisión, en especial para grandes potencias (elevadas tensiones). Casos que son de prever factores de potencia bajos. Mediciones de laboratorio. Patrones portátiles.
0.5	Contadores normales. Aparatos de medida y reguladores.
1	Voltímetros, varímetros y fasímetros de cuadro. Contadores industriales. Reguladores ordinarios.
3	Aparatos de gran consumo, sin grandes requerimientos. Aparatos de poca precisión o aquellos a los que no afecte el valor concreto de la tensión.



INSTRUMENTOS CERTIFICADOS:

- » Protocolos de prueba
- » Carta de garantía
- » Certificado de calidad



POTENCIA	MODELO	DIMENSIONES (mm)			PESO kg.
		ANCHO A	ALTO B	FONDO C	
25VA	TRF - 25	83	120	81	1.5kg
50VA	TRF - 50	83	120	81	1.8kg
100VA	TRF - 100	83	120	81	2kg
150VA	TRF - 150	83	120	95	2.8kg
200VA	TRF - 200	99	135	105	3.5kg
250VA	TRF - 250	99	135	125	4.3kg
300VA	TRF - 300	99	135	130	5.5kg
400VA	TRF - 400	115	130	140	6.5kg
500VA	TRF - 500	130	155	160	7kg
600VA	TRF - 600	130	155	160	8.5kg
1KVA	TRF - 1000	175	175	172	11.5kg
2KVA	TRF - 2000	195	195	180	17.5kg
3KVA	TRF - 3000	195	195	215	25.5kg
5KVA	TRF - 5000	223	243	220	32kg