NS

Transformadores monofásicos de ultra-aislamiento



NS: Conceptos sencillos, resultados eficaces

Los transformadores de ultra-aislamiento serie **NS** de **Salicru** proveen un alto grado de aislamiento galvánico gracias a la incorporación de tres pantallas como separación de los bobinados.

El origen de los ruidos eléctricos en las líneas eléctricas puede ser muy diverso: maquinaria, equipos industriales, interrupción de cargas, tormentas y descargas atmosféricas, deficiente o nula conexión de tierra, transitorios de conmutación, proximidad de motores eléctricos,..., y pueden ser los causantes de graves problemas en los equipamientos eléctricos y electrónicos, provocando pérdidas por las propias averías sucedidas así como por el cese intempestivo de la actividad.

Los modelos de la serie **NS** son la mejor solución contra este tipo de perturbaciones, ofreciendo un amplio rango de soluciones, desde 300 VA hasta 9.000 VA, siempre en conexión de entrada y salida monofásicas.

Esta protección es tanto ante ruidos en modo común –por el propio diseño del transformador - como ante ruidos en modo normal -por la incorporación de la triple pantalla electroestática-, el cual facilita un excelente filtrado de los ruidos en alta frecuencia.

Prestaciones

- Salida exenta de ruidos.
- Blindaje con triple pantalla.
- Baja capacidad de acoplo.
- Aislamiento elevado (1000 MΩ).
- Alto rendimiento.
- Silencioso.
- Transformador tipo seco.
- Envolvente IP-20.
- Refrigeración ANAN.
- Bobinas protegidas frente a golpes y suciedad.



Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
NS-3	649AY000780	300	190 × 155 × 155	9
NS-6	649BY000780	600	210 × 155 × 155	11
NS-10	649CY000780	1000	235 × 205 × 155	15
NS-20	649EG000780	2000	290 × 205 × 195	26
NS-30	649EY000780	3000	325 × 205 × 195	33
NS-45	649FW000780	4500	365 × 205 × 195	41
NS-60	649GU000780	6000	385 × 205 × 195	45
NS-90	649IA000780	9000	465 × 305 × 285	100

Características técnicas

MODELO		NS
ENTRADA	Tensión monofásica	230
	Margen de frecuencia	47 ÷ 53 Hz
SALIDA	Tensión nominal monofásica	230 V
	Campo magnético	<100 mG
	Caída de tensión (100% carga)	<5%(1)
	Rendimiento	>93%(1)
	Tensión de cortocircuito	>6%
	Ruido electromagnético a 50 cm	0,1 Gauss
	Atenuación en modo común	140 dB
FABRICACIÓN	Aislantes	Clase 155 (F)
	Bobinados	Clase 180 (H)
	Impregnación	Sin impregnación
	Ventilación	ANAN
GENERALES	Temperatura de trabajo	-25 ÷ +40ºC (Clase climática C2)
	Temperatura de almacenaje	-25ºC ÷ +75ºC
	Humedad relativa	Hasta 93% sin condensar (Clase ambiental E0, ambiente normal)
	Altitud máxima de trabajo	2000 m.s.n.m.
	Presentación	Caja
	Rigidez eléctrica	3600Vac / 1 min
	Rigidez dieléctrica (entrada/salida)	3600 Vac / 1 min
	Grado de protección	IP20
	Pérdidas caloríficas 100% carga	<6%
	Pérdidas caloríficas vacío	<2,5%
	Aislamiento	>2000 MΩhm
	Aislamiento en DC	1000 MΩ
	Sobretensión admisible permanente	110% de la nominal
	Apantallamiento	Triple
NORMATIVA	Seguridad	EN-61558
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Según modelo

Datos sujetos a variación sin previo aviso.