



ARC

AUTOTRANSFORMADORES DE REGULACIÓN CONTINUA



► ARC: Líderes en la regulación continua de la tensión alterna

SALICRU ofrece los **ARC** como el medio más económico, seguro y robusto de disponer de una tensión alterna regulable, de alta precisión, de forma continua y sin interrupciones.

Basados en bloques **ARC** (Autotransformador de Regulación Continua), toroidales o de columnas, pueden ser alimentados en tensión monofásica o trifásica, y motorizados, para su control a distancia, mediante un servomotor sin inercia, con doble sentido de giro y frenado instantáneo. Además, pueden también fabricarse tanto en envoltorio trescuadro como portátil, así como disponer de instrumentos de medición como voltímetros y/o amperímetros.



► Equipos ARC

► APLICACIONES: Regulación de precisión en los procesos industriales

Son en los procesos industriales donde se encuentran la gran mayoría de las aplicaciones de los **ARC**. Desde aplicaciones de luminotecnía, galvanotecnía, galvanoplastia, electrólisis, regulación de temperatura en hornos eléctricos, regulación de velocidad, controles y ensayos eléctricos y regulación de tensión hasta formar parte de los bancos de prácticas en las escuelas y universidades politécnicas, todas ellas requieren de la precisa variación de la tensión alterna de salida que les ofrece los **ARC**.

► GAMA

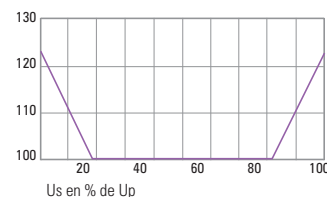
MODELO	TIPO	REGULACIÓN	CONEXIÓN	V _{in} (V)	V _{out} (V)	POTENCIA (kVA)
ARC	Toroidal	Simple	-	230	0 ÷ 250	0,625 ÷ 22
3ARC	Toroidal	Simple	Estrella	3 x 400 + N	3 x 0 ÷ 440 + N	1,875 ÷ 16,5
C3ARC	Columna	Simple	Estrella	3 x 400 + N	3 x 0 ÷ 440 + N	25 ÷ 160
C3ARC	Columna	Doble	Triángulo	3 x 230	3 x (230 ÷ 0 ÷ 230)	2 x 25 ÷ 2 x 160
C3ARC	Columna	Doble	Triángulo	3 x 400	3 x (400 ÷ 0 ÷ 400)	2 x 45 ÷ 2 x 280

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

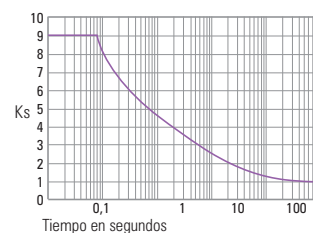
► PRESTACIONES

- Amplio margen de tensiones de entrada y salida, monofásicas o trifásicas.
- En los sistemas trifásicos, posibilidad de regulación simple o doble.
- Tensión de salida lineal, con capacidad para tomar tantos valores como espiras disponga el núcleo del autotransformador.
- Regulación manual o motorizada.

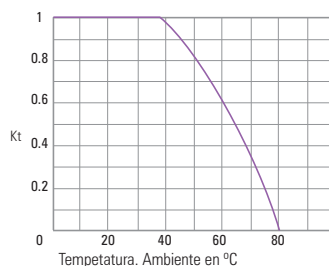
► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



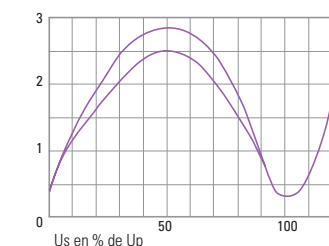
- Corriente máxima I_{max} que puede suministrar para la tensión nominal de red.



- Sobrecargas momentáneas admisibles K_s en función de su duración.



- Temperatura ambiente: Si se sobrepasan los 40° C, la corriente nominal I_n resultará afectada por el coeficiente K_t.

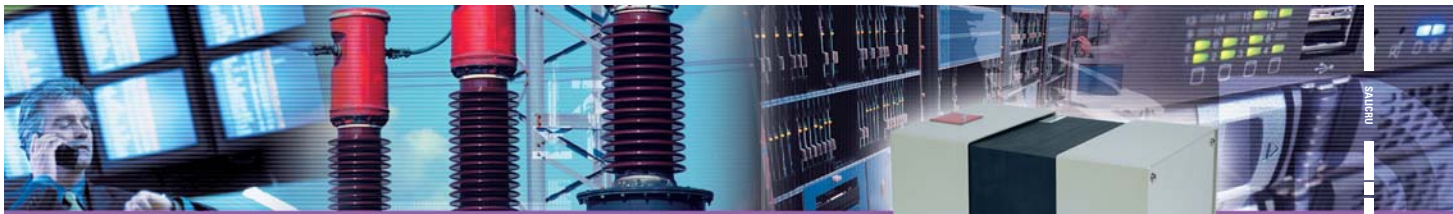


- Caídas de tensión en el secundario U_s según la tensión de alimentación U_p.



902 48 24 00*
+34 93 848 24 00**
WWW.SALICRU.COM

SALICRU
AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTODRERA · FAX 93 848 11 51



NS-3NS-6NS-10NS-20NS-30NS-45NS-60NS-90

NS

TRANSFORMADORES DE ULTRA-AISLAMIENTO

► NS: Mucho más que aislamiento

Las redes de distribución eléctrica están habitualmente perturbadas por parásitos producidos por máquinas, equipos industriales, transitorios de conmutación, tormentas, vehículos, etc. Los ruidos o parásitos de red son erróneamente tratados como datos, produciendo desviaciones de los resultados obtenidos por los sistemas de cálculo, analizadores, instrumentos electrónicos, etc.

Los transformadores serie **NS** de **SALICRU** solucionan los problemas, por cuanto son capaces, gracias al triple apantallamiento que incorporan, de atenuar los ruidos procedentes de la alimentación de la red (hasta 140 dB en modo común).

► PRESTACIONES

- ▶ Salida exenta de ruidos eléctricos.
- ▶ Blindaje con triple pantalla.
- ▶ Baja capacidad de acoplo.
- ▶ Aislamiento elevado (1000 MΩ).
- ▶ Alto rendimiento.
- ▶ Silencioso.
- ▶ Modelos de 300 VA a 9000 VA.

► APLICACIONES: El aislamiento perfecto

- ▶ Ordenadores y periféricos.
- ▶ Control de procesos industriales.
- ▶ Instrumentación electrónica.
- ▶ Sistemas de comunicación.
- ▶ Analizadores médicos.
- ▶ Grabaciones audio/vídeo.
- ▶ Telemetría.



► Modelo NS-6

► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		NS	
ENTRADA	Tensión monofásica	230 V	
	Margen de frecuencia	47 ÷ 53 Hz	
SALIDA	Tensión monofásica	230 V	
	Atenuación en modo común	140 dB	
	Ruido electromagnético a 50 cm de distancia	0,1 Gauss	
GENERALES	Rigidez dieléctrica	2500 V mínimo	
	Aislamiento en DC	Entre entrada y salida	1000 MΩ
		Entre salida y masa	
		Entre entrada y masa	
	Sobretensión admisible en permanencia	110% de la nominal	
Apantallamiento	Triple		
NORMATIVA	Seguridad	EN 61558	
	Marcado	CE	
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001 TÜV	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

► GAMA

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



902 48 24 00*
 +34 93 848 24 00**
 WWW.SALICRU.COM

SALICRU

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX 93 848 11 51