

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, 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.

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**.



SALICRU

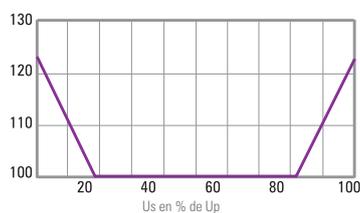
Prestaciones

- Amplio margen de tensiones de entrada y salida, monofásicas o trifásicas.
- Tensión de salida lineal, con capacidad para tomar tantos valores como espiras disponga el núcleo del autotransformador.
- Regulación manual o motorizada.
- Presentación trascuadro o en caja (con / sin instrumentos).

Gama

MODELO	TIPO	REGULACIÓN	CONEXIÓN	TENSIÓN ENTRADA (V)	TENSIÓN SALIDA (V)	POTENCIA (kVA)
ARC/P#ARC	Toroidal	Simple	-	230	0 ÷ 250	2,5 ÷ 22
3ARC	Toroidal	Simple	Estrella	3 × 400 + N	3 × 0 ÷ 440 + N	3,75 ÷ 16,5

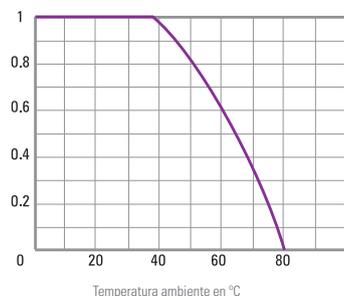
Características técnicas



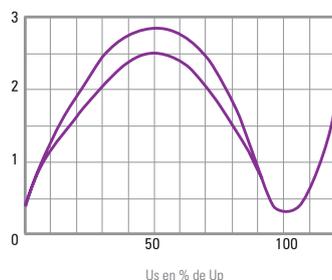
Corriente máxima I_{max} que puede suministrar para la tensión nominal de red.



Sobrecargas momentáneas admisibles K_s en función de la duración de la sobrecarga.



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 .

