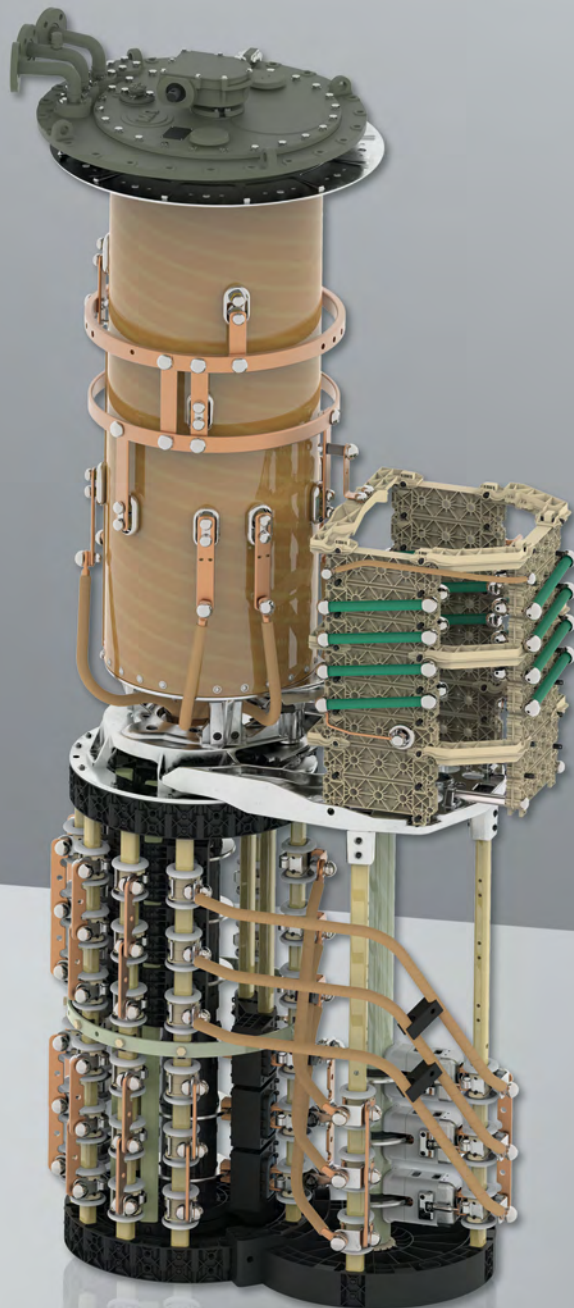




VACUTAP[®] VRL[®]

ALTO RENDIMIENTO PARA
APLICACIONES DE ALTA GAMA.

WWW.REINHAUSEN.COM





VACUTAP[®] VRL[®] – LA SUMA DE NUESTRA COMPETENCIA TÉCNICA.

RETOS ACTUALES DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO



Hay una creciente demanda de transformadores grandes de gama alta

- para gestionar los flujos de energía de unos mercados cada vez más desregulados
- para que las energías renovables estén disponibles donde y cuando se necesiten
- para garantizar un suministro eléctrico fiable de las aplicaciones industriales de gama alta

VACUTAP® VRL® - CUANDO SE REQUIERE EL MÁXIMO RENDIMIENTO.



- Corriente asignada hasta 3200 A
- Tensión por escalón hasta 6000 V
- Potencia de conmutación hasta 10 000 kVA

Sistema VACUTAP® Advanced Arc Control

- Extinción óptima del arco eléctrico

Módulo VACUTAP® Interrupter Exchange

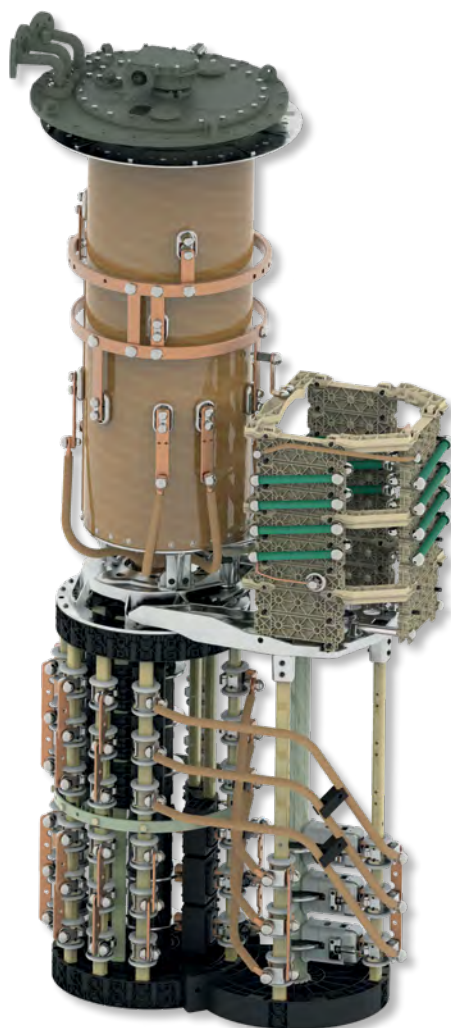
- Unidad de soporte completa con interruptores de vacío premontados
- Simplifica el cambio de hasta 600 000 conmutaciones
- Minimiza las interrupciones de funcionamiento condicionadas por el mantenimiento

Sistema VACUTAP® Step Protection

- Protege frente a sobretensiones en la red
- Evita daños de aislamiento
- Reduce la dispersión de los valores de respuesta

Sistema VACUTAP® Advanced Flux Control

- Garantiza la función de los interruptores de vacío con corrientes extremas y campos magnéticos en aplicaciones de alta gama



VACUTAP® VRL®

DATOS TECNICOS.

Variantes y datos generales

Designation	VACUTAP® VRL® I 1801	VACUTAP® VRL® I 2001	VACUTAP® VRL® I 2401	VACUTAP® VRL® I 2601	VACUTAP® VRL® I 3001	VACUTAP® VRL® I 3201
Número de fases	1	1	1	1	1	1
Corriente asignada máx. I_r (A)	1800	2000	2400	2600	3000	3200
Corriente instantánea nominal (kA)	19	24	24	25	30	32
Duración de cortocircuito nominal (s)	3	3	3	3	3	3
Impulso de corriente nominal (kA)	47,5	60	60	65	75	80
Tensión por escalón nominal máx. U_{ir} (V)	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Potencia de conmutación P_{StN} (kVA)	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Frecuencia nominal (Hz)	50 – 60					
Selector	RC, RD, RDE, RE – número de contactos en el círculo de contactos: 10, 12, 14, 16, 18					
Posiciones de servicio	Sin preselector: máx. 18, con preselector: máx. 35					
Accionamiento a motor	ETOS®					

Nivel de aislamiento nominal

	72,5	123	170	245	300	362	420
Máxima tensión para medios de producción U_m (kV)							
Tensión al impulso con onda plena (kV, 1,2 50 μ s)	350	550	750	1050	1050	1175	1425
Tensión alterna nominal soportable (kV, 50 Hz, 1 min.)	140	230	325	460	460	510	630

Diagrama de potencia por escalón red VR®

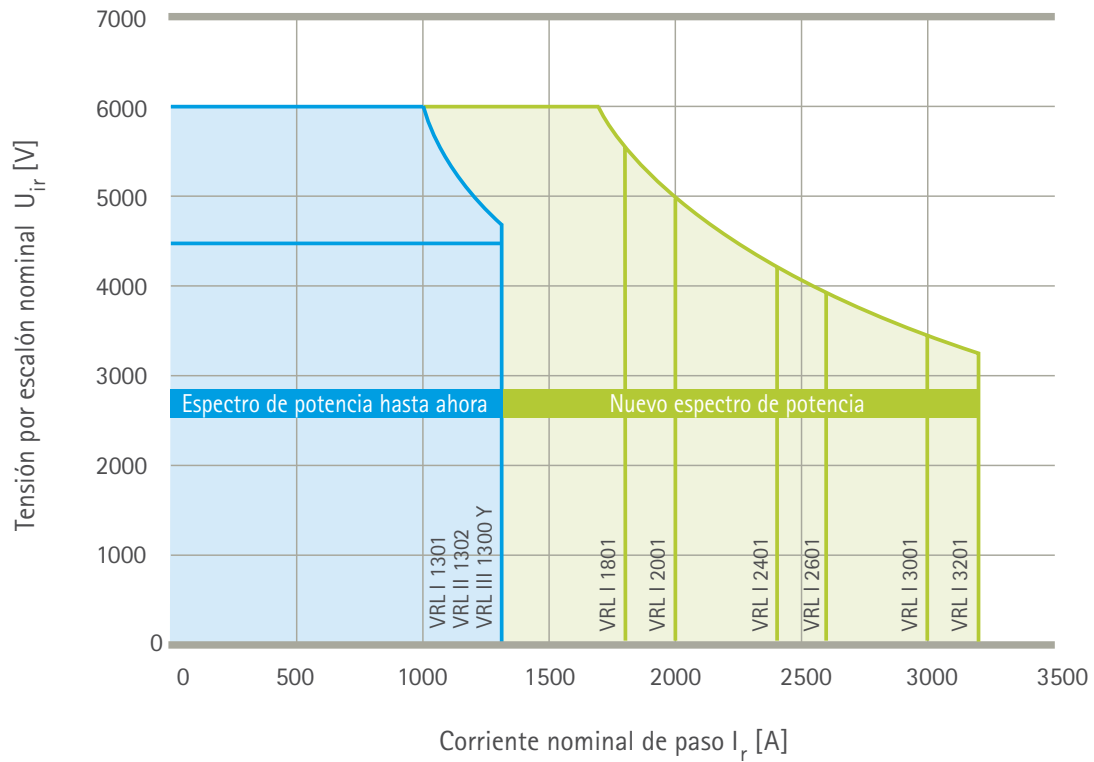
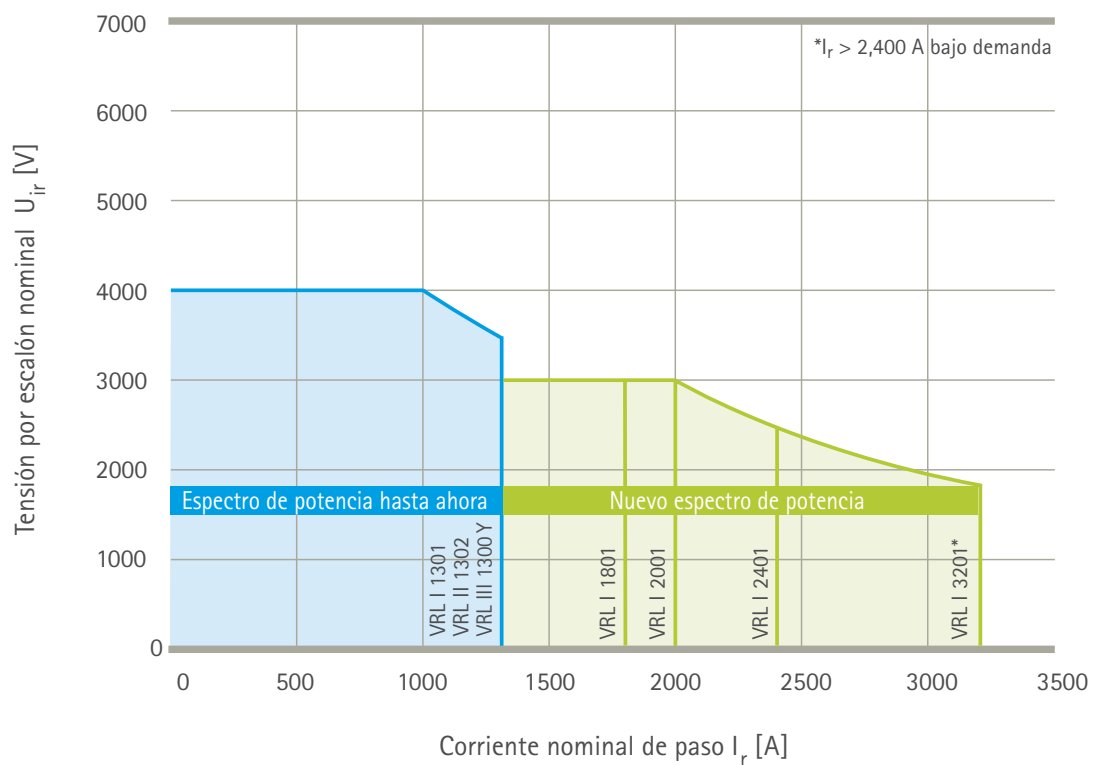


Diagrama de potencia por escalón horno de arco VR®



MÁS POTENCIA. MÁS VALOR.



El cambiador de tomas de vacío más potente del mercado.
En muchos casos, puede suprimirse la distribución de corrientes forzosa.



Exento de mantenimiento y duradero

- Intervalo de mantenimiento de 300 000 conmutaciones sin componente de tiempo
- Mínima necesidad de mantenimiento y a su vez máxima duración de vida



Máxima seguridad de servicio

- Extinción del arco voltaico de desconexión totalmente fiable gracias al sistema VACUTAP® Advanced Arc Control System
- Máxima protección del ruptor frente a sobretensiones en la red gracias al sistema VACUTAP® Step Protection



Costes del ciclo de vida bajos

- En la mayoría de casos de aplicación totalmente exentos de mantenimiento
- El módulo Interrupter Exchange permite en condiciones de uso extremas (p. ej. horno de arco) un cambio simplificado tras 600 000 conmutaciones



Preparados para futuras exigencias

- El interruptor de vacío más potente para las aplicaciones del futuro
- Diseñados para líquidos aislantes alternativos seleccionados

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Falkensteinstrasse 8
93059 Regensburg, Germany

Phone: +49 941 4090-0
Fax: +49 941 4090-7001
E-mail: info@reinhausen.com

www.reinhausen.com

Más información:

[https://www.reinhausen.com/productdetail/
on-load-tap-changers/vacutap-vrl](https://www.reinhausen.com/productdetail/on-load-tap-changers/vacutap-vrl)



Please note:

The data in our publications may differ from the data of the devices delivered. We reserve the right to make changes without notice.

IN8371889/00 ES – VACUTAP® VRL®

F0403600 – 01/22 – dp

©Maschinenfabrik Reinhausen GmbH 2021

THE POWER BEHIND POWER.

