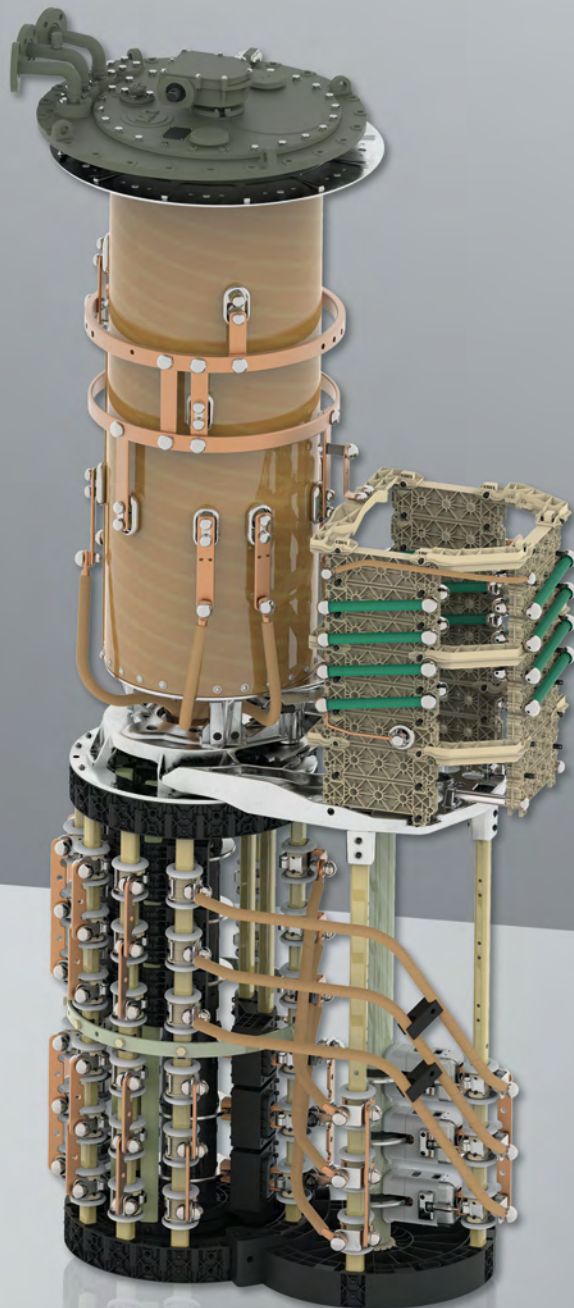




VACUTAP[®] VRL[®]

PERFORMANCE MAXIMALE POUR
LES APPLICATIONS HAUT DE GAMME.

WWW.REINHAUSEN.COM





VACUTAP[®] VRL[®] – LA SOMME DE NOTRE COMPÉTENCE TECHNIQUE.

ENJEUX ACTUELS DE L'APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE



On assiste à une augmentation de la demande en grands transformateurs haut de gamme

- pour gérer les flux énergétiques des marchés en dérégulation croissante
- pour assurer la fourniture d'énergies renouvelables là où et quand elles sont nécessaires
- pour garantir un approvisionnement en énergie fiable pour les applications industrielles haut de gamme

VACUTAP® VRL® – POUR LES PERFORMANCES MAXIMALES.



- Courant assigné jusqu'à 3 200 A
- Tension d'échelon jusqu'à 6 000 V
- Puissance de commutation jusqu'à 10 000 kVA

VACUTAP® Advanced Arc Control System

- Extinction optimale de l'arc électrique

VACUTAP® Interrupter Exchange Module

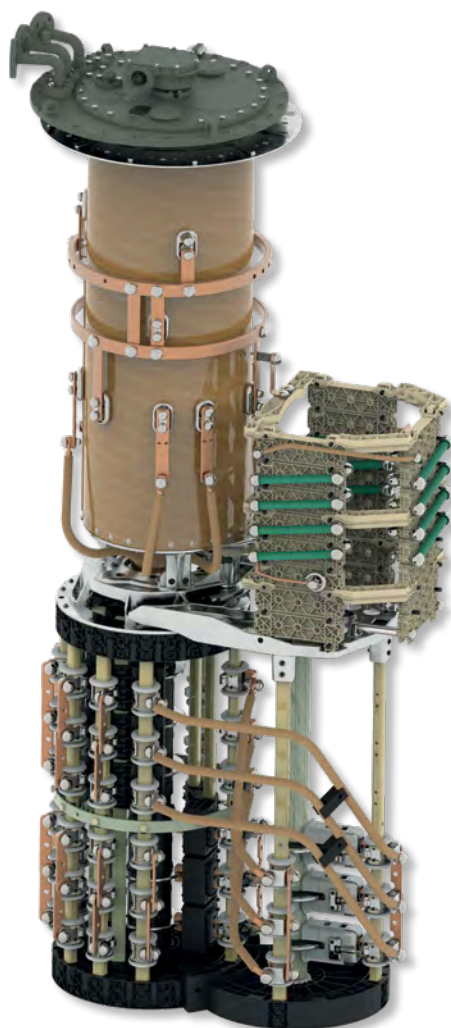
- Bloc support complet avec ampoules à vide prémontées
- Facilite le remplacement après jusqu'à 600 000 manœuvres
- Réduit au minimum les interruptions de service pour raison de maintenance

VACUTAP® Step Protection System

- Protège en cas de surtensions dans le réseau
- Empêche l'endommagement de l'isolement
- Réduit la dispersion des seuils

VACUTAP® Advanced Flux Control System

- Garantit le fonctionnement des ampoules à vide en présence de courants et de champs magnétiques extrêmes dans les applications haut de gamme



VACUTAP® VRL®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Variantes et caractéristiques générales

Désignation	VACUTAP® VRL® I 1801	VACUTAP® VRL® I 2001	VACUTAP® VRL® I 2401	VACUTAP® VRL® I 2601	VACUTAP® VRL® I 3001	VACUTAP® VRL® I 3201
Nombre de phases	1	1	1	1	1	1
Courant traversant assigné max. I_r (A)	1 800	2 000	2 400	2 600	3 000	3 200
Courant de courte durée assigné (kA)	19	24	24	25	30	32
Durée de court-circuit assignée (s)	3	3	3	3	3	3
Courant de choc assigné (kA)	47,5	60	60	65	75	80
Tension d'échelon assignée max. U_{ir} (V)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Puissance de commutation P_{StN} (kVA)	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Fréquence assignée (Hz)	50 – 60					
Sélecteur	RC, RD, RDE, RE – nombre de contacts du cercle de contacts du sélecteur : 10, 12, 14, 16, 18					
Nombre de positions de service	Sans présélecteur : 18 max., avec présélecteur : 35 max.					
Mécanisme d'entraînement	ETOS®					

Niveau d'isolement assigné

Tension maximale du matériel U_m (kV)	72,5	123	170	245	300	362	420
Tension de tenue aux chocs de foudre assignée (kV, 1,2 50 μ s)	350	550	750	1 050	1 050	1 175	1 425
Tension de tenue alternative assignée (kV, 50 Hz, 1 Min.)	140	230	325	460	460	510	630

Diagramme de puissance de commutation réseau VR®

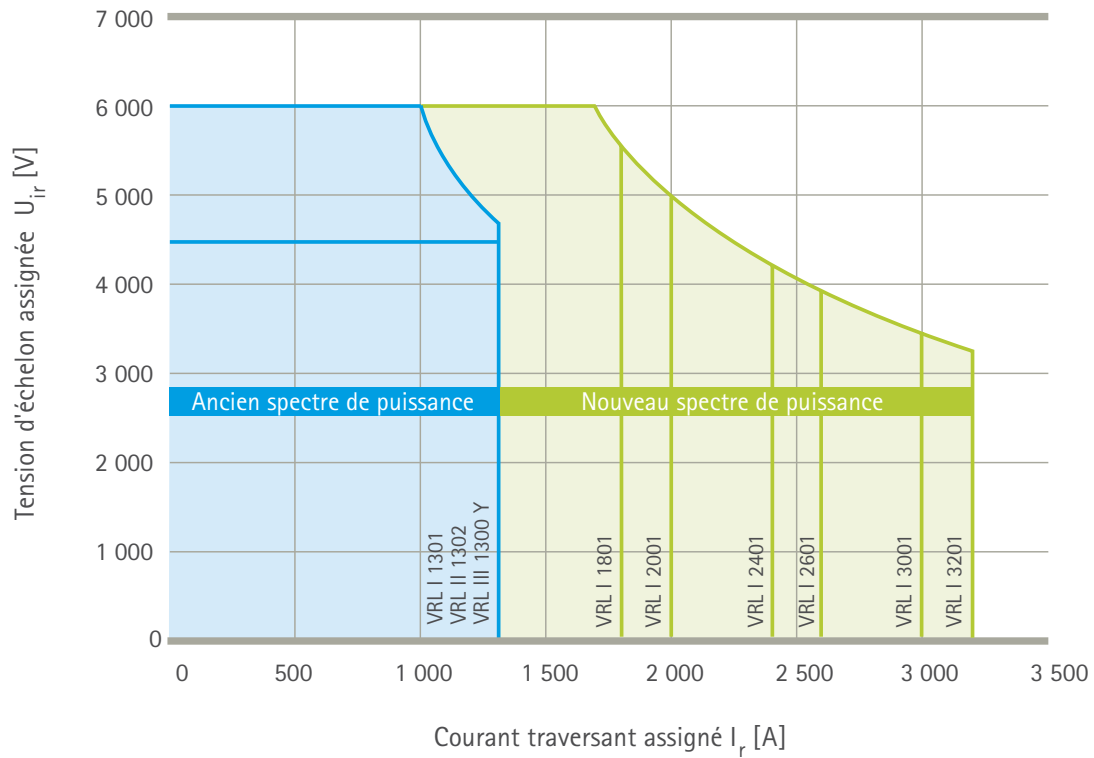
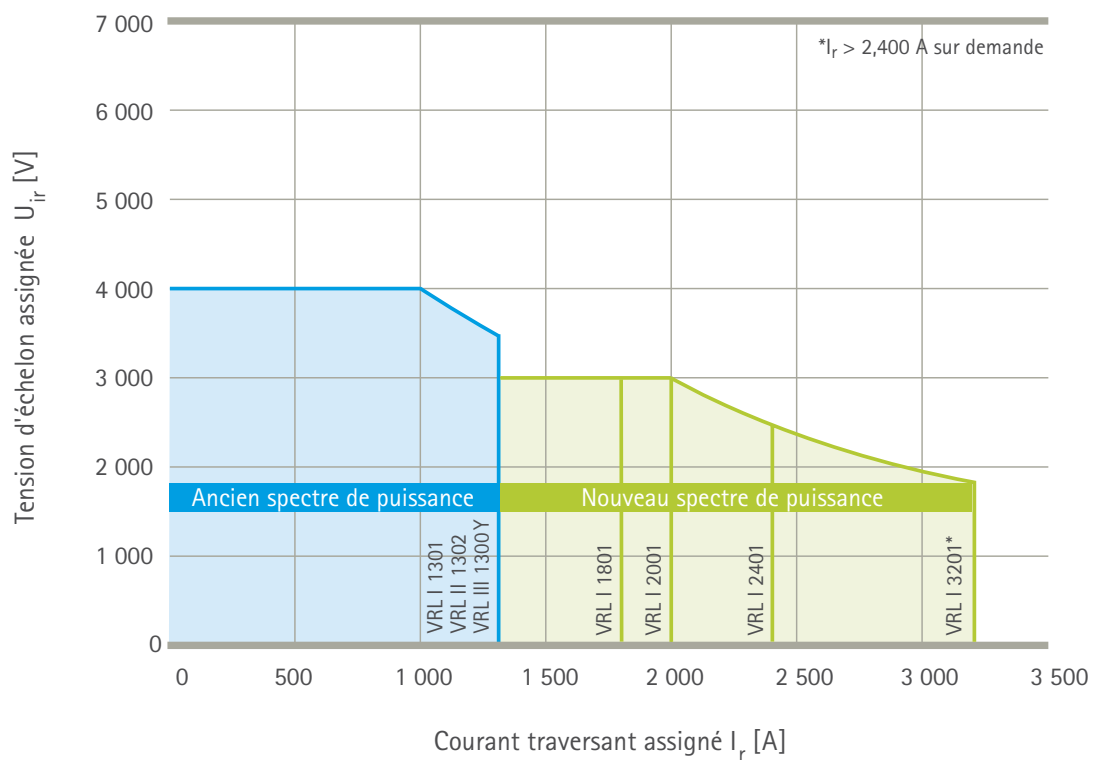


Diagramme de puissance de commutation four à arc VR®



PUISSANCE ACCRUE. VALEUR ACCRUE.



Le changeur de prises à commutation sous vide le plus puissant du marché.
La division forcée du courant n'est plus nécessaire dans de nombreux cas.



Libre de maintenance et durable

- Intervalle de maintenance de 300 000 manœuvres indépendant du temps de service
- Besoin de maintenance très faible conjugué à une durée de vie maximale



Sécurité de fonctionnement maximale

- Extinction extrêmement fiable de l'arc de coupure grâce au VACUTAP® Advanced Arc Control System
- Protection maximale du commutateur en charge contre les surtensions dans le réseau grâce au VACUTAP® Step Protection System



Coûts du cycle de vie bas

- Ne nécessite aucune maintenance dans la plupart des applications
- Le module «Interrupter Exchange Module» facilite le remplacement après 600 000 manœuvres dans les conditions d'utilisation extrêmes (p. ex. four à arc)



À la hauteur des exigences futures

- Le changeur à commutation sous vide le plus performant pour les applications futures
- Conçu pour les liquides isolants alternatifs adoptés

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

Informations supplémentaires :

[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 FR – VACUTAP® VRL®

F0403400 – 01/22 – dp

©Maschinenfabrik Reinhausen GmbH 2021

THE POWER BEHIND POWER.

