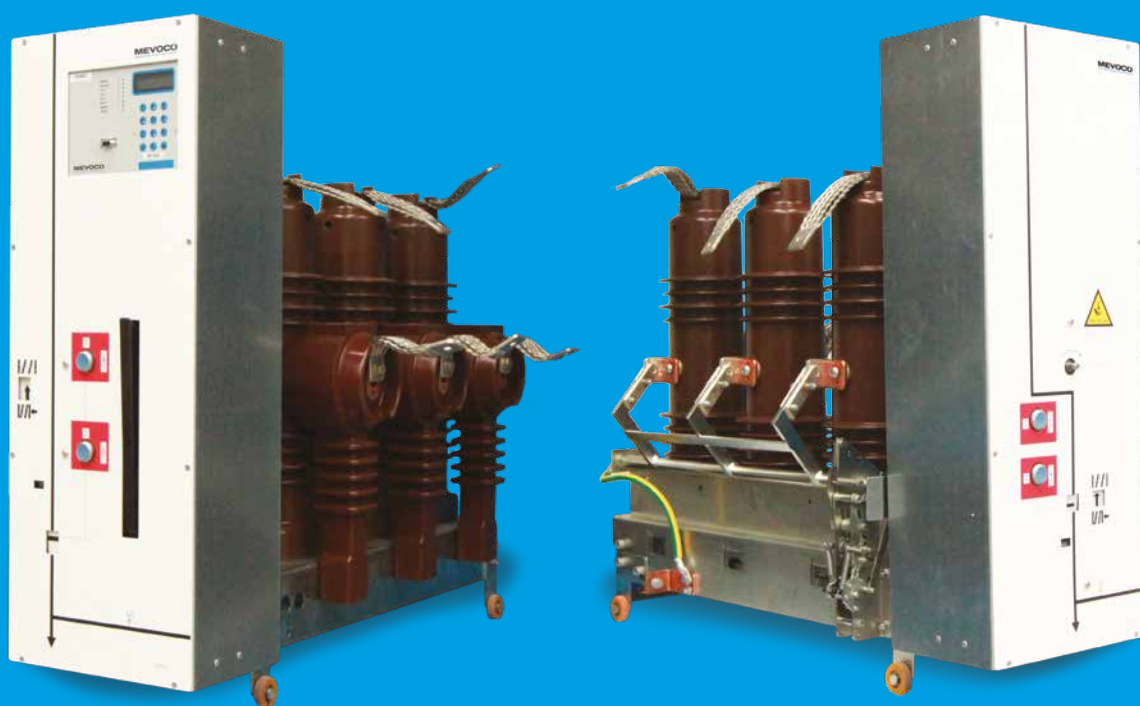


# MEVOCO

MEDIUM VOLTAGE COMPONENTS

LE GUICHET UNIQUE POUR VOS COMPOSANTS MOYENNE TENSION



## DISJONCTEURS VA(S)-2(RP)

La protection fiable de votre réseau de distribution moyenne tension

La nouvelle génération des disjoncteurs à coupure dans le vide VA(S)-2(RP) démontre que Mevoco est une fois de plus un partenaire sûr et fiable dans le domaine des composants moyenne tension

[www.mevoco.be](http://www.mevoco.be)

## Le concept VA-2(S)

Le disjoncteur à coupure dans le vide de Mevoco, à l'image de tous les composants de la gamme de produits, est basé sur le concept des tableaux modulaires DF-2, synonyme de fiabilité et de sécurité. Le concept VA(S)-2 offre la sécurité et la fiabilité dans un large éventail de possibilités dans la gamme 12 à 24 kV. Le disjoncteur à coupure dans le vide de Mevoco se décline en deux versions principales :

- VA(S)-2 à commande latérale;
- VA(S)-2RP à commande latérale, protection digitale intégrée et TI agencés latéralement sur les pôles.

## Éléments clés

- Unité de coupure complète pour les tableaux de distribution.
- Conçu pour être intégré dans les tableaux de la gamme SGC.
- Disponible dans un large éventail de possibilités.
- Ampoules à coupure sous vide de la dernière génération.
- Bonne réactivité aux températures extrêmes
- Commande mécanique à ressort à longue durée de vie
- Sans entretien

## Caractéristiques VA(S)-2

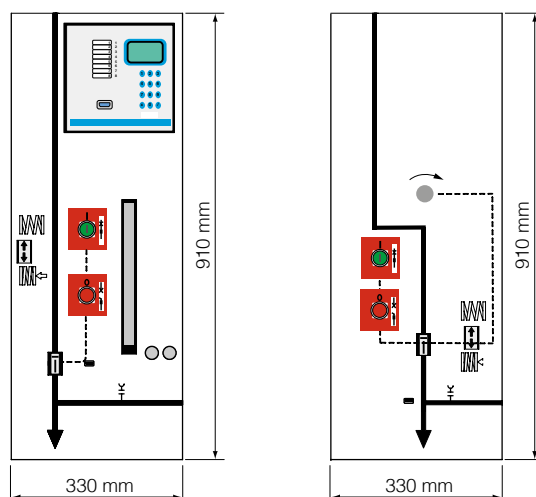
- Pôles en tube de résine époxy avec des ouvertures de ventilation protégées, développés pour des applications dans des conditions climatiques sévères (CEI 60932 méthode A – Niveau 2)
- Ampoules sous vide de la dernière génération
- Mécanisme de commande à ressort
- Développé et produit selon les standards de la norme ISO 9001
- Essais de type KEMA selon la norme CEI 62271-100

## Caractéristiques VA(S)-2RP

- Remplace un disjoncteur MT à protection directe.
- Relais de protection multifonctionnel à large éventail de possibilités.
- Sans source auxiliaire. L'énergie nécessaire est fournie par les TI qui peuvent être montés aussi bien à gauche qu'à droite du disjoncteur.
- Mécanisme de déclenchement bandé mécaniquement à la fin du cycle d'ouverture du disjoncteur.
- TI posés latéralement G/D, à rapports multiples 50/1, 100/1, 200/1, 400/1, 600/1 (uniquement en combinaison avec le RP)

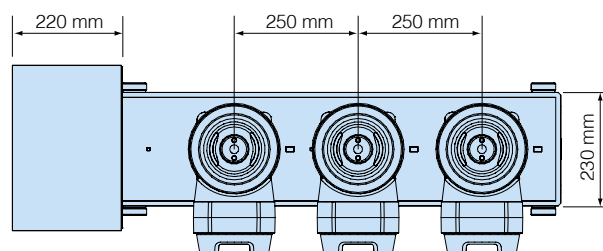
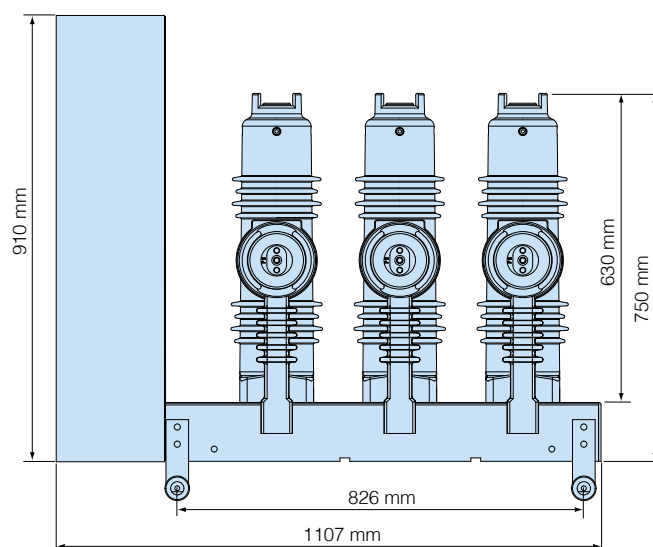
## Options

- Commande motorisée 24-48-110 VDC / 110-220 VAC.
- Contacts auxiliaires (commande à ressort optionnelle)
- Compteur de manoeuvre
- Verrouillage par clé
- Bobine d'enclenchement
- Bobine de déclenchement (2 x)



VA-2RP

VAS-2 (export)



### Explication de la codification

Ex: VA(S)-2/12-25/12L et VA(S)-2RP/12-25/12L

VA(S)-2:	Type du disjoncteur
RP	Relais de protection
12	Tension en kV
25	Pouvoir de coupure assigné 1 sec
8	Abréviation du courant nominal
L	Agencement latéral

## Spécifications techniques

VA-2(S) / VA(S)-2RP (12 - 17.5 - 24 kV)	UNITÉS	400A	630A	800A	1250A
Normes applicables	-				
Tension nominale	kV	12 - 17.5 - 24	12 - 17.5 - 24	12 - 17.5 - 24	12 - 17.5 - 24
Tension de tenue à la fréquence industrielle 1 min	kV	28 - 38 - 50	28 - 38 - 50	28 - 38 - 50	28 - 38 - 50
Tension de tenue aux ondes de choc 1,2/50us	kV	75 - 95 - 125	75 - 95 - 125	75 - 95 - 125	75 - 95 - 125
Fréquence nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant nominal	A	400	630	800	1250
Courant de courte durée admissible	kA	12.5 - 20 - 25	12.5 - 20 - 25	12.5 - 20 - 25	12.5 - 20 - 25
Temps	s	3	3	3	3
Valeur de crête du courant admissible	kA	31.5 - 50 - 63	31.5 - 50 - 63	31.5 - 50 - 63	31.5 - 50 - 63
Pouvoir de coupure à la tension nominale	kA	12.5 - 20 - 25	12.5 - 20 - 25	12.5 - 20 - 25	12.5 - 20 - 25
Composante DC	%	36	36	36	36
Pouvoir de fermeture assigné	kÂ	31.5 - 50 - 63	31.5 - 50 - 63	31.5 - 50 - 63	31.5 - 50 - 63
Séquence de manoeuvre		0 - 0.3s - CO - 15s - CO	0 - 0.3s - CO - 15s - CO	0 - 0.3s - CO - 15s - CO	0 - 0.3s - CO - 15s - CO
Pouvoir de coupure assigné des batteries de condensateurs	A	400	400	400	400
Facteur de surtension		< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Pouvoir de coupure assigné pour câbles à vide	A	25	25	25	25
Facteur de surtension	%	< 4	< 4	< 4	< 4
Pouvoir de coupure assigné de transformateurs à vide	A	12.5	12.5	12.5	12.5
Facteur de surtension		< 4	< 4	< 4	< 4
Temps assigné total de fermeture	ms	50	50	50	50
Temps assigné total d'ouverture	ms	42	42	42	42
Temps assigné total de coupure	ms	60	60	60	60
Endurance mécanique en nombre de cycles CO		30,000	30,000	30,000	30,000
Durée de vie des ampoules sous vide	ans	30	30	30	30
Endurance électriques des ampoules sous vide		10,000	10,000	10,000	10,000
Poids	kg	118	121	121	124



Pour de plus amples informations sur le VA(S)-(RP) ou sur nos autres produits, contactez notre équipe commerciale  
 ➔ [sales@mevoco.be](mailto:sales@mevoco.be)

## Aperçu partiel de la gamme disponible

Type	Tension nominale (kV)	Courant nominal (A)	Pouvoir de coupure (kA)
VA(S)-2 12-25/8L	12	800	25
VA(S)-2 12-25/12L	12	1250	25
VA(S)-2 17.5-25/8L	17.5	800	25
VA(S)-2 17.5-25/12L	17.5	1250	25
VA(S)-2 24-20/8L	24	800	20
VA(S)-2 24-20/12L	24	1250	20
VA(S)-2RP 12-25/8L	12	800	25
VA(S)-2RP 12-25/12L	12	1250	25
VA(S)-2RP 17.5-25/8L	17.5	800	25
VA(S)-2RP 17.5-25/12L	17.5	1250	25

# MEVOCO

MEDIUM VOLTAGE COMPONENTS

Mevoco, le fer de lance pour le développement de composants moyenne tension qui excelle en sécurité et qualité. La gamme de produits de Mevoco inclut les interrupteurs, les disjoncteurs, les détecteurs de tension, un relais et le limiteur d'arc interne (Arc Killer). Parmi les innovations, Mevoco a créé un "l'Arc Killer SV25" un mécanisme breveté qui augmente de manière drastique la sécurité dans les cellules moyenne tension. Ce concept maximise non seulement la sécurité des opérateurs mais réduit aussi les dommages matériels. L'histoire se situe au cœur d'une vision pour des composants moyenne tension plus sûrs. Mevoco est situé en Belgique, au croisement d'un réseau de transport international. Mevoco exporte ses composants dans le monde entier.



## Mevoco nv

Industrielaan 33A • 9800 Deinze • Belgique

Tél. +32 (0)9 380 30 49

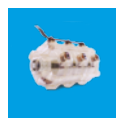
Internet: [www.mevoco.be](http://www.mevoco.be)

E-mail: [info@mevoco.be](mailto:info@mevoco.be)

## Nos produits



**RV 44**  
Interrupteurs à  
coupure en charge



**RV 50**  
Interrupteurs à  
coupure en charge



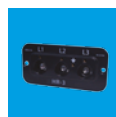
**RV 53**  
Interrupteurs à  
coupure en charge



**RV 54**  
Interrupteur à coupure  
en charge (submersible)



**HR-2**  
Détecteurs de tension  
(non) intégrés



**HR-3**  
Détecteurs de tension  
intégrés



**VA(S)-2(RP)**  
Disjoncteurs à  
coupure dans le vide



**RP600**  
Relais digital de  
protection



**SV-25**  
Arc Killer



**SV-50**  
Arc Killer