

# Disjoncteur à réenclenchement à vide moulé

## Le disjoncteur à réenclenchement, en modèle monophasé ou triphasé, 15–38 kV

### Le disjoncteur à réenclenchement que vous recherchez, dans un produit unique.

Le besoin de disjoncteurs à réenclenchement automatisés n'a jamais été aussi pressant, mais nombre des disjoncteurs offerts actuellement comportent des désavantages. Ils sont trop lourds, ce qui les rend difficiles à installer. La mise à niveau est difficile, ce qui vous oblige à deviner quelles caractéristiques à prévoir en cas de besoin dans un avenir plus éloigné. Par ailleurs, le fait d'opter pour un disjoncteur à réenclenchement pour lequel on n'offre pas un service de soutien technique et une qualité supérieure pourrait s'avérer pire que l'absence même d'un disjoncteur à réenclenchement.

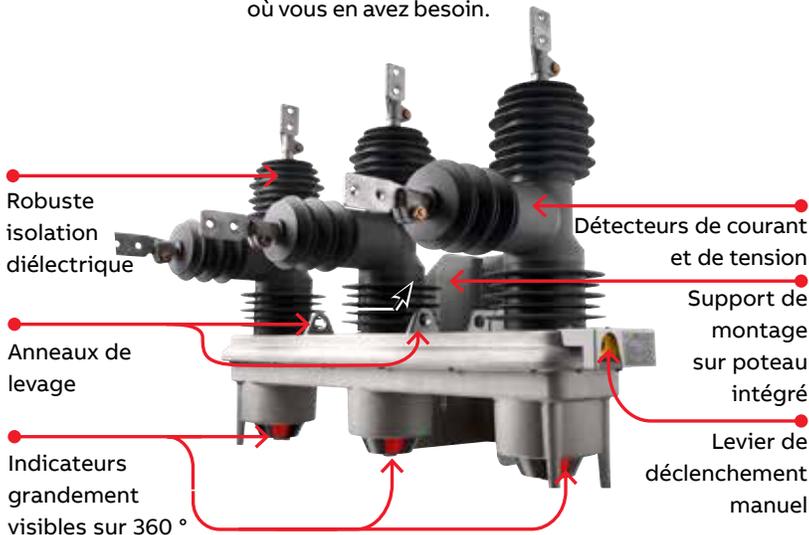
Les disjoncteurs à réenclenchement à vide Elastimold règlent pour vous tous ces problèmes, et font plus encore.

Les disjoncteurs à réenclenchement à vide Elastimold pèsent 33 % de moins que les appareils classiques utilisés à l'heure actuelle, et ils sont plus faciles à installer et moins onéreux. Leur conception modulaire permet l'ajout rapide et aisé de détecteurs de réseau intelligent. Nos disjoncteurs à réenclenchement sont compatibles avec les commandes SEL, les meilleurs dans l'industrie. Le service à la clientèle, l'expertise technique et les relations de collaboration avec la clientèle font en sorte que vous obtiendrez les renseignements dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin.

### Intelligent, léger et souple.

Le disjoncteur à réenclenchement Elastimold est un dispositif de classe mondiale. Il répond à tous les besoins d'équipement des services publics.

- **Intelligent** – Le disjoncteur à réenclenchement est prêt pour le Smart Grid avec ses trois détecteurs de tension intégrés du côté de la charge; on peut aussi y ajouter des détecteurs de tension du côté de la source, au besoin. Il a été conçu pour être tout à fait compatible avec les appareils du chef de file mondial en matière de commandes, Schweitzer Engineering Laboratories.
- **Léger** – Le disjoncteur à réenclenchement triphasé Elastimold pèse 33 % moins que les appareils classiques en place. La simplicité de conception du mécanisme et le faible encombrement des composantes encapsulées contribue à faire du disjoncteur à réenclenchement Elastimold un appareil plus facile à déplacer et à installer.
- **Souple** – Le disjoncteur à réenclenchement Elastimold est modulaire, de sorte qu'il est possible de le mettre à niveau ou de le remettre à neuf sur place rapidement et facilement. Le disjoncteur à réenclenchement monophasé est doté d'un support rotatif pour montage sur poteau pour en faciliter l'installation.
- **Fabriqué en tenant compte de vos besoins** – Nous avons conçu le disjoncteur à réenclenchement Elastimold après d'intensives discussions avec des entreprises de services publics. Ses caractéristiques, qui vont d'indicateurs de position (ouvert/fermé) faciles à voir, aux nombreuses fonctions robustes supplémentaires considérées comme standard, existent parce que vous en aviez besoin.



SEL est une marque déposée de Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.

## Disjoncteur à réenclenchement à vide moulé

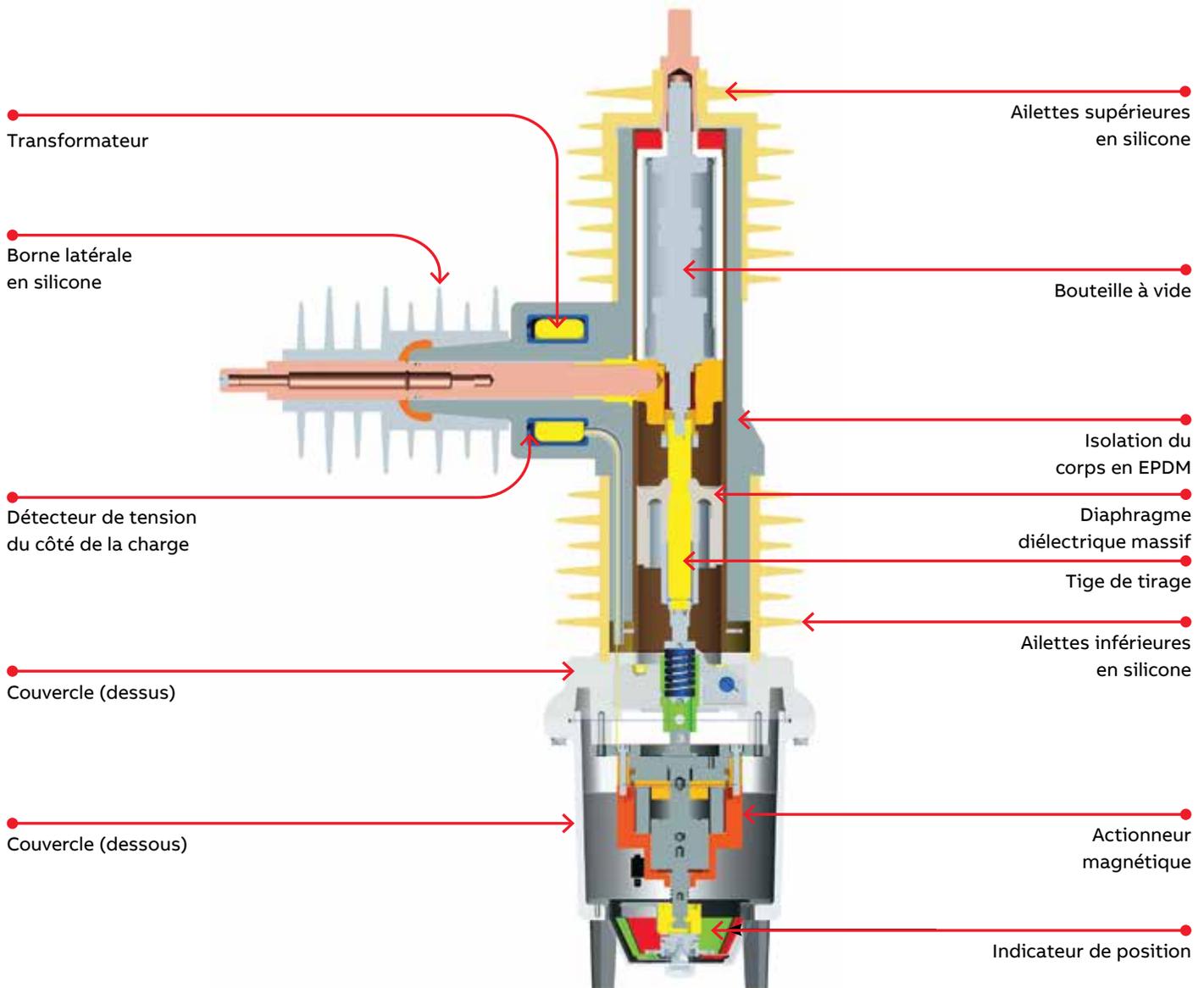
### Fabrication du disjoncteur à réenclenchement

Le disjoncteur de réenclenchement à vide moulé (MVR) Elastimold fonctionne à l'électricité en mettant sous tension un actionneur magnétique; il est pourvu d'un boîtier complètement étanche. Chaque pôle est doté d'un interrupteur à vide scellé dans une isolation diélectrique massif qui assure la robustesse mécanique voulue et une rigidité diélectrique élevée.

Un indicateur de position (ouvert/fermé) offre une visibilité sur 360°. Un dispositif de déclenchement manuel externe est situé sur le côté; lorsque le levier est abaissé, il conserve le disjoncteur à

réenclenchement en position verrouillée jusqu'à ce qu'il soit manuellement déverrouillé. Toutes les connexions électriques de commande sont exécutées au moyen du connecteur du câble de commande étanche sur le côté du disjoncteur.

L'association du disjoncteur à réenclenchement à vide moulé avec des commandes à microprocesseur permet de déceler avec précision une vaste gamme de perturbations de ligne tout en assurant une isolation rapide et fiable des incidents.



## Disjoncteur à réenclenchement à vide moulé

Disjoncteur à réenclenchement à vide moulé monophasé ou triphasé Elastimold

Le diagramme qui suit montre la manière de composer un numéro de catalogue pour les disjoncteurs à réenclenchement à vide moulés monophasés ou triphasés.

**Exemple:** Le numéro de catalogue pour un disjoncteur à réenclenchement moulé pour un système triphasé de 15 kV ayant une cote nominale d'interruption de 25,5 kA et trois détecteurs de tension, devant être utilisé avec la commande SEL-651R est MVR-3-15-12-3-2.

- Les disjoncteurs à réenclenchement à vide monophasés fonctionnent au moyen d'une commande SEL-351RS Kestrel<sup>MD</sup>. Les disjoncteurs à réenclenchement à vide triphasés fonctionnent au moyen des commandes SEL-651R, SEL-351R ou SEL-351R Falcon<sup>MC</sup>. Le module d'alimentation du MVR doit être précisé lors de l'utilisation de

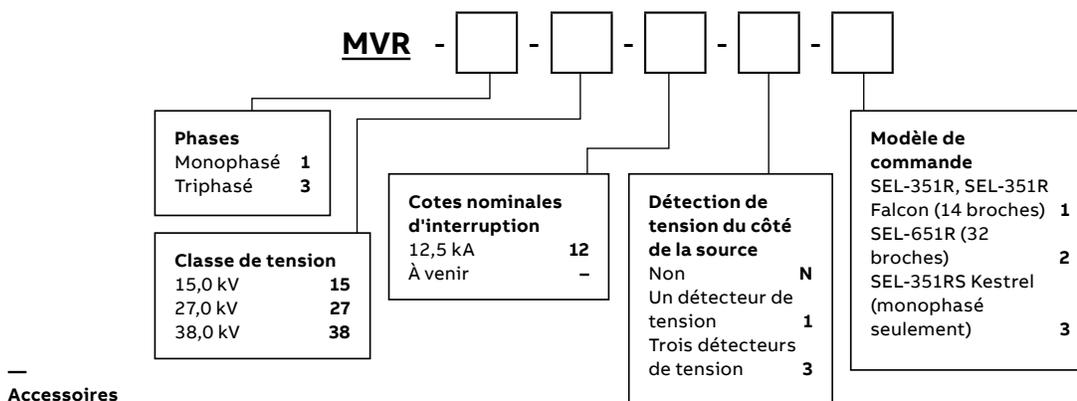
modèles de commande SEL-351R et SEL-351R Falcon.

- Les détecteurs de tension intégrés du côté de la charge constituent la norme pour toutes les unités et fonctionnent avec toutes les commandes SEL ayant au moins trois tensions d'entrée analogues à économie d'énergie de 8 V c.a. Tous les appareils peuvent être mis à niveau pour la détection de tension du côté de la source Elastimold, mais requièrent une commande SEL-651R x 2 avec six tensions d'entrée analogues à économie d'énergie de 8 V c.a.

\* Consulter le représentant des ventes ABB pour la configuration complète des numéros de catalogue.

SEL est une marque déposée de Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.

Indique le champ à remplir pour établir une commande.



**Accessoires**

N° de cat.	Accessoires/description
3188D0120G1	Cadre de parasurtenseur triphasé, côté ligne
3188D0121G1	Cadre de parasurtenseur triphasé, côté charge
3188C0122G1	Cadre de parasurtenseur monophasé, côté ligne
3188C0123G1	Cadre de parasurtenseur monophasé, côté charge
3070A1191P1	Raccord supérieur de dispositif de protection de la faune (un par phase)
3070A1190P1	Raccord latéral de dispositif de protection de la faune (un par phase)
3188C0075G1	Détecteurs de tension du côté source (un par phase)
3188D0119G1	Cadre de montage de poste électrique
3188B0126G1	Socle à deux trous NEMA
3180A0661P1	Socle à quatre trous NEMA
3070B0913G1	Cosse aérienne
1548FH-ANC3JNAA	Indicateur de circuit en défaut aérien Fisher Pierce - Adaptive Trip <sup>MC</sup> ; délai de réenclenchement automatique de 4 heures avec annulation du réenclenchement (60 secondes après le retour de l'électricité), cinq DEL très brillantes pour une visibilité accrue.
1548FH-ANC3XNA1	Indicateur de circuit en défaut aérien Fisher Pierce - Adaptive Trip; délai de réenclenchement automatique de 4 heures avec annulation du réenclenchement (60 secondes après le retour de l'électricité), avec délai de réenclenchement sur défaut temporaire de 4 heures, option d'indication de défaut temporaire, quatre DEL rouges et une DEL ambré.