



VOX7



RELIABLE, COMPACTIFIABLE, COMPACT, SANS ENTRETIEN ET MAINTENANT PUR

Construit pour résister aux rigueurs des environnements les plus exigeants, le VOX7 est l'un des disjoncteurs extérieurs les plus fiables sur le marché vert avec le coût total de possession le plus bas.

Le VOX7 est la version sans SF6 du célèbre disjoncteur VOX utilisé dans le monde entier depuis plus de 20 ans. Il partage les mêmes spécifications techniques et le même facteur de forme que le VOX original, mais maintenant avec Dry-Air.



Flexibilité

Des dispositions pour les transformateurs de courant sont disponibles sur les six bagues en polymère qui sont externes au réservoir scellé du disjoncteur.

- Jusqu'à 12 TC
- Capacité de court-circuit de 25kA à 40kA
- Large plage de température de -60°C à +55°C
- Panneau de contrôle personnalisé adapté aux besoins des clients
- Panneau de commande déporté disponible pour une meilleure accessibilité et un fonctionnement plus sûr
- Faible encombrement, idéal pour la mise à niveau, la modernisation et les nouvelles installations
- Adapté à la commutation de réenclencheurs automatiques à grande vitesse
- Commutation hors phase pour la production décentralisée (production d'énergie renouvelable)
- Adapté à la commutation de batteries de condensateurs Classe C2 (recommandé pour la commutation de batteries de condensateurs).



Fiabilité

Le réservoir en acier inoxydable entièrement soudé, sans joint, scellé à vie, offre un environnement contrôlé, totalement à l'abri des conditions ambiantes extérieures.

- Conçu pour les environnements les plus exigeants, grâce au réservoir scellé à vie, à l'armoire de commande en aluminium et à la douille EPDM conçue sur mesure, avec une distance de suivi de 54 pouces et plus de 1377 mm/kv.
- Arc interne testé conformément à la norme IEC 62271-200, avec classe d'accessibilité A.
- Construit avec des ensembles d'interrupteurs à vide éprouvés et très fiables, montés à l'intérieur du réservoir rempli d'air sec.
- Le mécanisme à ressort éprouvé est entièrement accessible depuis le compartiment basse tension.



Installation et Maintenance

La conception compacte et légère du VOX le rend facile à transporter, à manipuler et à installer.

- Le cadre de support séparé peut être pré-installé pour recevoir le réservoir du disjoncteur classé sismique et l'armoire de commande. La hauteur peut être réglée dans une fourchette de 27 pouces (675 mm).
- Sans entretien
- Conception étanche à vie



Facilité de Faire des Affaires

Solutions préconfigurées simplifiant la commande
Solutions intégrées personnalisées

- Fabriqué en Amérique du Nord
- Représentant local dans le monde entier
- Services à la clientèle dédiés



1. Cabinet principal

Maisons du mécanisme du ressort, de l'équipement de contrôle et de protection

2. Armoire de contrôle secondaire en option

Peut être installé à l'avant ou sur n'importe quel côté, peut être personnalisé pour des besoins spécifiques.

3. Bagues en polymère

- Douilles courtes ; pour 1 CT
- Douilles longues ; pour 2 CT's

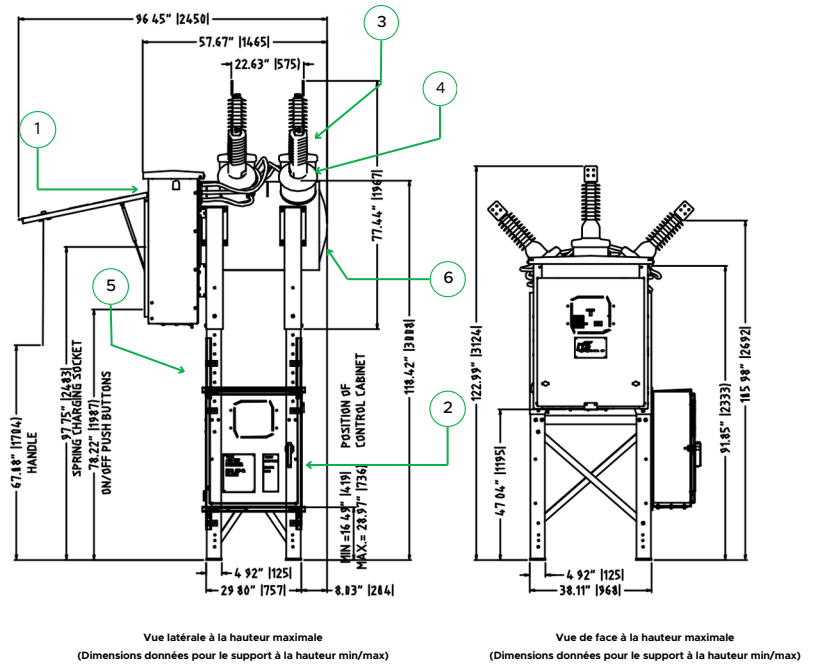
4. Boîtiers CT

Étanche, acier inoxydable ; IP 55

5. Support réglable en hauteur

6. Réservoir scellé à vie

- Construction entièrement soudée sans joints ; élimine les fuites
- Acier inoxydable 304
- SF6Free



Vue latérale à la hauteur maximale
(Dimensions données pour le support à la hauteur min/max)

Vue de face à la hauteur maximale
(Dimensions données pour le support à la hauteur min/max)

Mesures : pouces (millimètres)

Caractéristiques techniques		IEC/BS/AS	ANSI	GOST/GB
Tension maximale nominale	kV	36	38	40.5
Tension nominale de tenue aux impulsions	kVp	170	200 (258 kVp haché vague)	190
Tension de tenue à fréquence industrielle	kV A	70/80/95	80	95
Courant nominal continu	A		1 200 / 2 000	
Courant admissible nominal (3s)	kA		25 / 31.5 / 40	
Confinement nominal des défauts d'arc	kA		25-1s / 31.5-0.5s	
Courant nominal de coupure en court-circuit	kAp		25 / 31.5 / 40	
Capacité de fermeture et de verrouillage			65 / 82 / 100	
Séquence de fonctionnement			OCO-15s-CO (IEC) O-0.3s-CO-15s-CO (ANSI)	
Nombre d'opérations au courant nominal			10 000	
Nombre d'opérations au courant de court-circuit			100	
Pression de remplissage du gaz	bar abs		up to 2.8	
Tension de commande	VDC VAC		24,48,125, 250 120, 240	
Environnement				
Plage de température de fonctionnement	°C		-40 to +40 (option -60 to +55)	
Humidité relative	%		0 - 100	
Altitude (maximale pour les valeurs nominales indiquées)	ft / m		10 000 / 3 000	
Résistance sismique	g		0.5 (option 1.0)	



2525, Louis A. Amos
Montreal, QC, Canada H8T 1C3
(866) 267-0045
info@CO7Tech.com
www.CO7Tech.com CO7