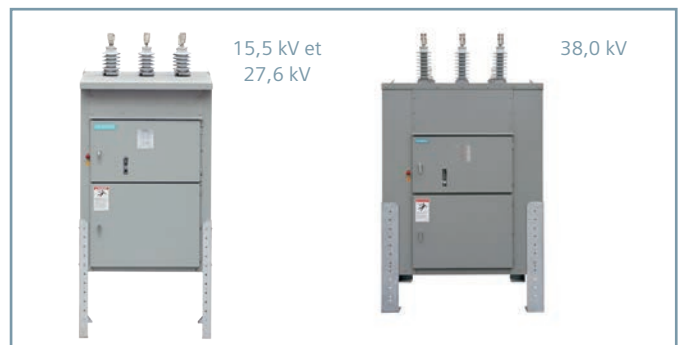


# Disjoncteurs de distribution

de type SDV6, 15,5 kV, 27,6 kV et 38 kV, non résistant aux arcs, énergie accumulée par l'opérateur

## Fonctionnalités et avantages

- Performance fiable – fiabilité du mécanisme d’opération démontré par la large quantité de disjoncteurs en opération
- Moteur de type 3AH3 bien éprouvé, dérivé du moteur conçu en 1977 (plus de 60 000 moteurs fabriqués depuis ce temps)
- Convient pour toutes les capacités nominales
- Commutation des condensateurs étendue (en option)
- Testé pour une capacité de déphasage correspondant à la norme ANSI/IEEE C37.09-1999
- Vaste compartiment de relais et de commande
- Matériel extérieur en acier inoxydable
- Bagues en porcelaine de type sec avec une résistance à la déformation.
- Interrupteurs à vide à fiabilité élevée - MTTF (durée moyenne avant défaillance) supérieure à 57 000 ans
- Appairer avec les relais de protection Siemens pour assurer une adaptation simple à toute application standard
- Qualification sismique de niveau modéré et élevé (zones 1-4) conforme
- Conformant ou surclassant les normes ANSI, IEEE et NEMA les plus récentes
- Enveloppe conforme à la norme ANSI/IEEE C37.20.2-1999 (résistance à la pluie).

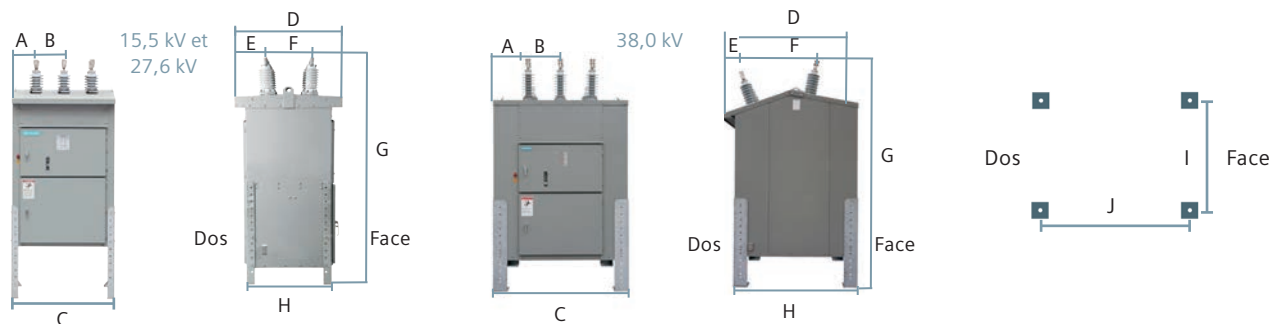


Tensions de commande conforme à la norme ANSI/IEEE C37.06

Valeur nominale	Plage		Fermeture bobine	Déclenchement bobine	Moteur de recharge du ressort	
	Fermeture	Déclenchement	A	A	A exécution (moyenne)	Chargement en secondes
48 V c.c.	36 - 56	28 - 56	2,1	11,4 / 30	8	10
125 V c.c.	90 - 140	70 - 140	1,0	5,4 / 7,4	4	10
250 V c.c.	180 - 280	140 - 280	0,5	2,1 / 4,2	2	10
120 V c.a.	104 - 127	104 - 127	0,9	----	6	10
240 V c.a.	208 - 254	208 - 254	0,4	----	3	10

Paramètres techniques										
Disjoncteur de type SDV6	Tension nominale maximale	Tensions de tenue nominales		Courant de court-circuit et de courte durée nominal	Temps de coupure nominal <sup>1</sup>	Courant permanent nominal	Tension transitoire de rétablissement nominale <sup>2</sup>		Retard de déclenchement permmissible nominal Y	Courant de fermeture et de verrouillage nominal
		Tenue au choc de foudre (BIL)	Fréquence d'alimentation				u <sub>c</sub> Valeur crête de la TTR	t <sub>3</sub> temps de réponse aux fluctuations de tension u <sub>c</sub>		
	kV eff.	kV <sup>3</sup>	kV	kA eff.	ms/cycles	A eff.	kV	µs	s	kA crête
15,5 - 20	15,5	110 / 142	50	20	50 / 3	1 200, 2 000	29,2	32	2	52
15,5 - 25	15,5	110 / 142	50	25	50 / 3	1 200, 2 000	29,2	32	2	65
15,5 - 31,5	15,5	110 / 142	50	31,5	50 / 3	1 200, 2 000, 3 000	29,2	32	2	82
15,5 - 40	15,5	110 / 142	50	40	50 / 3	1 200, 2 000, 3 000	29,2	32	2	104
27,6 - 20	27,6	150 / 194	60	20	50 / 3	1 200, 2 000	52,1	45	2	52
27,6 - 25	27,6	150 / 194	60	25	50 / 3	1 200, 2 000	52,1	45	2	65
38,0 - 20	38,0	200 / 258	80	20	50 / 3	1 200, 2 000	71,7	59	2	52
38,0 - 25	38,0	200 / 258	80	25	50 / 3	1 200, 2 000	71,7	59	2	65
38,0 - 31,5	38,0	200 / 258	80	31,5	50 / 3	1 200, 2 000	71,7	59	2	82
38,0 - 40	38,0	200 / 258	80	40	50 / 3	1 200, 2 000	71,7	59	2	104

Dimensions en pouces (mm)										
Caractéristiques nominales	A	B	C	D	E	F	G Minimum-Maximum	H	I	J
15,5 kV, 1 200 - 2 000 A	10,8 (274)	13,0 (330)	51,0 (1 295)	58,5 (1 486)	28,2 (716)	15,9 (404)	105,8 - 129,4 (2 687 - 3 287)	44,1 (1 120)	39,9 (1 013)	44,0 (1 118)
15,5 kV, 3 000 A	12,2 (310)	15,7 (399)	59,3 (1 506)	63,7 (1 618)	28,2 (716)	21,3 (541)	105,8 - 129,4 (2 687 - 3 287)	44,1 (1 120)	39,9 (1 013)	52,3 (1 328)
27,6 kV, 1 200 - 2 000 A	12,2 (310)	15,7 (399)	59,3 (1 506)	58,5 (1 486)	28,2 (716)	15,9 (404)	106,3 - 129,9 (2 700 - 3 299)	44,1 (1 120)	39,9 (1 013)	52,3 (1 328)
38,0 kV, 1 200 - 2 000 A	17,7 (450)	19,7 (500)	75,2 (1 910)	78,5 (1 994)	45,2 (1 148)	24,3 (617)	122,0 - 145,6 (3 099 - 3 698)	71,5 (1 816)	63,5 (1 613)	67,2 (1 707)



**Remarques :**

- <sup>1</sup> 83 ms/cinq cycles (facultatif pour le modèle à accumulation d'énergie).
- <sup>2</sup> Les valeurs TTR sont conformes à la norme ANSI/IEEE C37.06-2009 valeur crête de la TTR u<sub>c</sub> est à peu près égale à l'historique de la valeur E<sub>2</sub> de la norme ANSI/IEEE C37.06-2000.

Valeur t<sub>3</sub>, temps de réponse aux fluctuations de tension u<sub>c</sub> est à peu près 1/1,138 fois la valeur T<sub>2</sub> de la norme ANSI/IEEE C37.06-2000.

- <sup>3</sup> La première valeur correspond à la tension de tenue aux ondes de choc pleines, disjoncteur ouvert ou fermé. La seconde valeur correspond à la tension de tenue aux ondes de choc coupées.

Les renseignements fournis dans ce document ne contiennent que des descriptions et des caractéristiques de performance d'ordre général qui ne sont pas toujours applicables à un cas particulier et peuvent subir des modifications à la suite du perfectionnement de nos produits. Nous ne sommes obligés de fournir les caractéristiques correspondantes que si une telle obligation est expressément stipulée dans les modalités du contrat.

Tous les produits et toutes les marques commerciales mentionnés peuvent être la propriété de Siemens AG ou de ses fournisseurs : leur utilisation par des tiers peut aller à l'encontre des droits des propriétaires.

Siemens Industry, Inc.  
7000 Siemens Road  
Wendell, NC 27591

Sujet à modifications sans préavis.  
Numéro de commande : E50001-F710-A151-V1-9Y00  
Tous droits réservés.  
© 2012 Siemens Industry, Inc.

Pour plus de renseignements, contacter : +1 (800) 347-6659

<http://www.energy.siemens.com/us/en/power-distribution/outdoor-vacuum-distribution-circuit-breakers.htm>