



Atria

*Transformateurs
d'application générale
à boîtier fermé*



SYNONYME DE QUALITÉ



Caractéristiques et avantages

- Borniers moulés pour connexions primaires et secondaires jusqu'à 3000VA ou 30 A. Connexion sur la bobine de plus de 3000VA ou 30 A.
- Tous les borniers sont munis de trous de fixation avec vis cruciformes n° 6 et vis à rondelle SEMS. Les connexions des bobines sont équipées de trous de fixation avec vis cruciforme ¼-20 UNC x 0,50 po et rondelle ressort à becs.
- 50/60 Hz (60 Hz sur DCE***UH et DCE***QC).
- Bobines de cuivre enroulé avec isolation de pouvoir diélectrique supérieur.
- Homologué CSA (dossier LR 3902), répertorié par l'UL (dossier E50394), homologué CE et conforme RoHS.
- Respecte les normes NEMA.
- Matériaux isolants de qualité supérieure. Les transformateurs d'application générale à boîtier fermé d'Atria propose les systèmes d'isolation suivants :
 - Jusqu'à 1500 VA : échauffement de 80 °C
Classe de température de 130 °C (B)
 - 2000 à 5000VA : 115 °C
Classe de température de 180 °C (F)
- La plupart des Transformateurs d'application générale à boîtier fermé d'Atria sont livrés dans un emballage supérieur avec :
 - des cartons ondulés de qualité supérieure
 - des coussins en mousse moulés sur mesure
 - un système facilitant le déballage et le réemballage
 - les meilleures étiquettes de boîte de l'industrie
- Tous les Transformateurs d'application générale à boîtier fermé d'Atria sont proposés avec des fiches d'installation et des consignes de câblage trilingues.
- Tous les appareils sont fournis avec des cavaliers ou des barrettes de tension primaires et secondaires.
- Tous les Transformateurs d'application générale à boîtier fermé d'Atria sont imprégnés sous vide de résine de polyester durcie à chaud.
- Noyau d'induction boulonné en usine.
- Supports de montage boulonnés.

• **Garantie de 15 ans**

Série-A

Tension primaire 600/480 575/460 550/440
Tension secondaire 120 x 240 115 x 230 110 x 220



60 Hertz

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Encombrement			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				A	B	C	D	E	G X H	
50	50	DCE50UH	0,42/0,21	2,70	6,40	3,33	1,66	4,16	0,22 x 0,44	3,0
100	100	DCE100UH	0,83/0,42	3,09	6,30	3,60	2,05	3,50	0,22 x 0,44	4,2
150	150	DCE150UH	1,25/0,63	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,3
250	160	DCE250UH	2,08/1,04	3,90	6,60	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,6
350	250	DCE350UH	2,92/1,46	3,90	7,00	4,30	2,52	4,30	0,22 x 0,44	8,7
500	300	DCE500UH	4,17/2,08	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,3
750	500	DCE750UH	6,25/3,13	5,60	7,60	5,10	4,00	4,90	0,31 x 0,81	20,3
1000	650	DCE1000UH	8,33/4,17	5,60	8,00	5,10	4,00	5,30	0,31 x 0,81	22,9
1500	1000	DCE1500UH	12,5/6,25	5,60	9,40	5,10	4,00	6,70	0,31 x 0,81	30,3
2000	1300	DCE2000UH	16,7/8,33	6,60	9,10	6,00	5,10	5,70	0,31 x 0,81	37,1
3000	2000	DCE3000UH	25,0/12,5	7,80	11,30	6,70	6,30	6,90	0,31 x 0,81	64,0
5000	3000	DCE5000UH	41,7/20,8	9,30	14,9	8,00	7,10	7,30	0,31 x 0,81	99,7

Cavaliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.

¹ Remarque : Pour les appareils de 750 à 2 000 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24 po, plus la valeur de la colonne B.

* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.

Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Série-B

Tension primaire 600 575 550
Tension secondaire 12 x 24 11.5 x 23 11 x 22



60 Hertz

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Encombrement			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				A	B	C	D	E	G X H	
50	50	DCE50QC	4,17/2,08	2,70	5,80	3,33	1,66	3,58	0,22 x 0,44	2,3
100	100	DCE100QC	8,33/4,17	3,09	6,30	3,60	2,05	3,50	0,22 x 0,44	4,2
150	150	DCE150QC	12,5/6,25	3,09	6,70	3,60	2,05	3,90	0,22 x 0,44	4,8
250	160	DCE250QC	20,8/10,4	3,90	6,20	2,52	2,52	3,50	0,22 x 0,44	6,4
350	250	DCE350QC	29,2/14,6	3,90	6,80	2,52	2,52	4,10	0,22 x 0,44	8,3
500	300	DCE500QC	41,7/20,8	4,60	6,80	3,30	3,30	4,50	0,31 x 0,81	11,8

Cavaliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.

* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.

Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

SYNONYME DE QUALITÉ

Série-C

		Tension primaire Tension secondaire		240 x 480 120 x 240	230 x 460 115 x 230	220 x 440 110 x 220				50/60 Hertz
Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Encombrement			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				A	B	C	D	E	G X H	
50	50	DCE50PH	0,42/0,21	2,70	5,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,5
100	100	DCE100PH	0,83/0,42	3,09	6,30	3,60	2,05	3,50	0,22 x 0,44	3,9
150	150	DCE150PH	1,25/0,63	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,2
250	160	DCE250PH	2,08/1,04	3,90	6,60	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,7
350	250	DCE350PH	2,92/1,46	3,90	7,20	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,4
500	300	DCE500PH	4,17/2,08	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,2
750	500	DCE750PH	6,25/3,13	5,60	7,20	5,10	4,00	4,50	0,31 x 0,81	18,0
1000	650	DCE1000PH	8,33/4,17	5,60	8,00	5,10	4,00	5,30	0,31 x 0,81	22,8
1500	1000	DCE1500PH	12,5/6,25	6,00	8,50	6,00	5,10	5,10	0,31 x 0,81	31,1
2000	1300	DCE2000PH	16,7/8,33	6,60	9,10	6,00	5,10	5,70	0,31 x 0,81	38,1
3000	2000	DCE3000PH	25,0/12,5	7,80	11,70	6,70	6,30	7,30	0,44 x 1,00	68,5
5000	3000	DCE5000PH	41,7/20,8	9,30	15,10	8,00	7,40	7,30	0,44 x 1,00	104,2

Cavaliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.

¹ Remarque : Pour les appareils de 750 à 2 000 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24 po, plus la valeur de la colonne B.

* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.

Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Série-D

		Tension primaire Tension secondaire		240 x 480 12 x 24	230 x 460 11.5 x 23	220 x 440 11 x 22				50/60 Hertz
Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Encombrement			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				A	B	C	D	E	G X H	
50	50	DCE50PC	4,17/2,08	2,70	5,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,5
100	100	DCE100PC	8,33/4,17	3,09	6,10	3,60	2,05	3,35	0,22 x 0,44	3,90
150	150	DCE150PC	12,5/6,25	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,2
250	160	DCE250PC	20,8/10,4	3,90	6,60	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,7
350	250	DCE350PC	29,2/14,6	3,90	7,20	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,5
500	300	DCE500PC	41,7/20,8	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,4

Cavaliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.

* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.

Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Tension primaire
Tension secondaire

380/347
120 x 240



50/60 Hertz

Série-E

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Encombrement			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				A	B	C	D	E		
50	50	DCE50LH	0,42/0,21	2,70	5,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,5
100	100	DCE100LH	0,83/0,42	3,09	6,30	3,60	2,05	3,50	0,22 x 0,44	4,3
150	150	DCE150LH	1,25/0,63	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,3
250	160	DCE250LH	2,08/1,04	3,90	6,60	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,9
350	250	DCE350LH	2,92/1,46	3,90	7,20	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,6
500	300	DCE500LH	4,17/2,08	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,6
750	500	DCE750LH	6,25/3,13	5,60	7,20	5,10	4,00	4,50	0,31 x 0,81	19
1000	650	DCE1000LH	8,33/4,17	5,60	8,00	5,10	4,00	5,30	0,31 x 0,81	23,5
1500	1000	DCE1500LH	12,5/6,25	6,60	8,50	6,00	5,10	5,10	0,31 x 0,81	31,6

Cavalliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.

¹ Remarque : Pour les appareils de 750 à 1 500 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24 po, plus la valeur de la colonne B.

* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.

Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Tension primaire
Tension secondaire

380/347
12 x 24



50/60 Hertz

Série-F

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Encombrement			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				A	B	C	D	E		
50	50	DCE50LC	4,17/2,08	2,70	5,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,5
100	100	DCE100LC	8,33/4,17	3,09	6,30	3,60	2,05	3,50	0,22 x 0,44	4,2
150	150	DCE150LC	12,5/6,25	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,3
250	160	DCE250LC	20,8/10,4	3,90	6,60	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,6
350	250	DCE350LC	29,2/14,6	3,90	7,20	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,3
500	300	DCE500LC	41,7/20,8	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,2

Cavalliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.

* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.

Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Tension primaire
Tension secondaire

277
120



50/60 Hertz

Série-G

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Encombrement			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				A	B	C	D	E		
50	50	DCE50IE	0,42	2,70	5,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,4
100	100	DCE100IE	0,83	3,09	6,10	3,60	2,05	3,35	0,22 x 0,44	4,1
150	150	DCE150IE	1,25	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,2
250	160	DCE250IE	2,08	3,90	6,60	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,6
350	250	DCE350IE	2,92	3,90	7,20	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,3
500	300	DCE500IE	4,17	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,3
750	500	DCE750IE	6,25	5,60	7,60	5,10	4,00	4,90	0,31 x 0,81	20,1
1000	650	DCE1000IE	8,33	5,60	8,00	5,10	4,00	5,30	0,31 x 0,81	22,6
1500	1000	DCE1500IE	12,50	5,60	9,40	5,10	4,00	6,70	0,31 x 0,81	31,1

Cavalliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.

Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.

¹ Remarque : Pour les appareils de 750 à 1 500 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24 po, plus la valeur de la colonne B.

* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.

Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

SYNONYME DE QUALITÉ

Série-H

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Tension primaire Tension secondaire			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				120 x 240 12 x 24	115 x 230 11.5 x 23	110 x 220 11 x 20	A	B		
50	50	DCE50HC	4,17/2,08	2,70	5,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,5
100	100	DCE100HC	8,33/4,17	3,09	6,10	3,60	2,05	3,35	0,22 x 0,44	3,9
150	150	DCE150HC	12,5/6,25	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,2
250	160	DCE250HC	20,8/10,4	3,90	6,40	4,30	2,52	3,70	0,22 x 0,44	7,1
350	250	DCE350HC	29,2/14,6	3,90	7,20	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,4
500	300	DCE500HC	41,7/20,8	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,2

Cavaliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.
Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.
* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.
Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Série-I

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Tension primaire Tension secondaire			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				208 x 416 120 x 240	200 x 400 115 x 230	190 x 380 110 x 220	A	B		
50	50	DCE50NH	0,42/0,21	2,70	5,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,4
100	100	DCE100NH	0,83/0,42	3,09	6,10	3,60	2,05	3,35	0,22 x 0,44	3,9
150	150	DCE150NH	1,25/0,63	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,2
250	160	DCE250NH	2,08/1,04	3,90	6,60	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,7
350	250	DCE350NH	2,92/1,46	3,90	7,20	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,5
500	300	DCE500NH	4,17/2,08	4,60	7,20	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,3
750	500	DCE750NH	6,25/3,13	5,60	7,20	5,10	4,00	4,50	0,31 x 0,81	18,2
1000	650	DCE1000NH	8,33/4,17	5,60	8,00	5,10	4,00	5,30	0,31 x 0,81	22,5
1500	1000	DCE1500NH	12,5/6,25	6,60	8,50	6,00	5,10	5,10	0,31 x 0,81	30,1

Cavaliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.
Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.
¹ Remarque : Pour les appareils de 750 à 1 500 VA, la profondeur totale réelle est de 0,24 po, plus la valeur de la colonne B.
* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.
Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Série-J

Puiss. VA	Puiss. VA CE	Numéro de catalogue	Amp. de sortie	Tension primaire Tension secondaire			Centres de montage		Trous de fixation	Poids approx. à l'expéd. (LB)
				208 x 416 12 x 24	200 x 400 11.5 x 23	190 x 380 11 x 22	A	B		
50	50	DCE50NC	4,17/2,08	2,70	8,90	3,33	1,66	3,69	0,22 x 0,44	2,4
100	100	DCE100NC	8,33/4,17	3,09	6,10	3,60	2,05	3,35	0,22 x 0,44	4
150	150	DCE150NC	12,5/6,25	3,09	6,90	3,60	2,05	4,10	0,22 x 0,44	5,2
250	160	DCE250NC	20,8/10,4	3,90	6,6	4,30	2,52	3,90	0,22 x 0,44	7,7
350	250	DCE350NC	29,2/14,6	3,90	7,2	4,30	2,52	4,90	0,22 x 0,44	9,5
500	300	DCE500NC	41,7/20,8	4,60	7,2	4,60	3,30	4,50	0,31 x 0,81	13,3

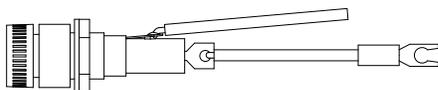
Cavaliers ou barrettes de tension primaires et secondaires de série avec tous les transformateurs.
Tensions et puissances VA spéciales disponibles sur demande.
* Voir les plans dimensionnels de la page couverture arrière.
Toutes les dimensions sont en pouces 1 lb = 0,45 kg

Accessoires en option

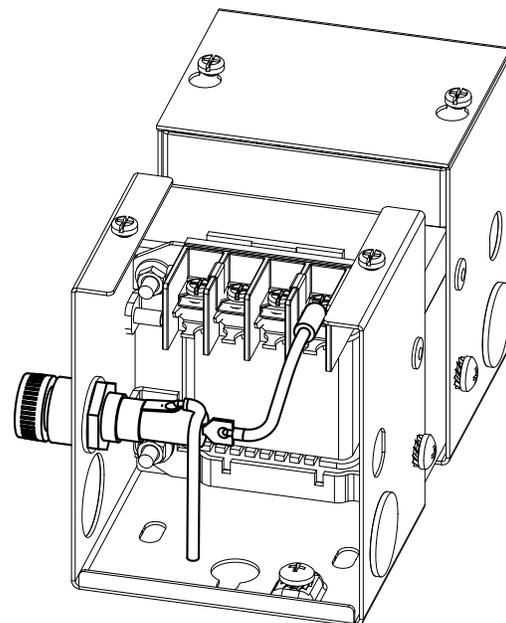
Ensemble de porte fusible

L'ensemble de porte fusible pour ce transformateur d'application générale à boîtier ferme est spécifiquement conçu pour fournir une protection de circuit pour un maximum de 20 ampères et jusqu'à 250V. L'ensemble de porte fusible est fourni avec son filage pour faciliter la connection et l'installation. **Les fusibles ne sont pas fournis avec cet ensemble de porte fusibles.** Les fusibles doivent être choisis en conformité avec les normes ACNOR, UL et les codes électriques locaux. (Note: le porte fusible est conçu pour recevoir des fusibles de 1/4"x 1 1/4")

Numéro de pièce	Suffixe du numéro de pièce du transformateur applicable	Puissance VA applicable
FSFH1	TOUS	Jusqu'à 20 ampères et 250V



Ensemble de porte fusible
(optionnelle)

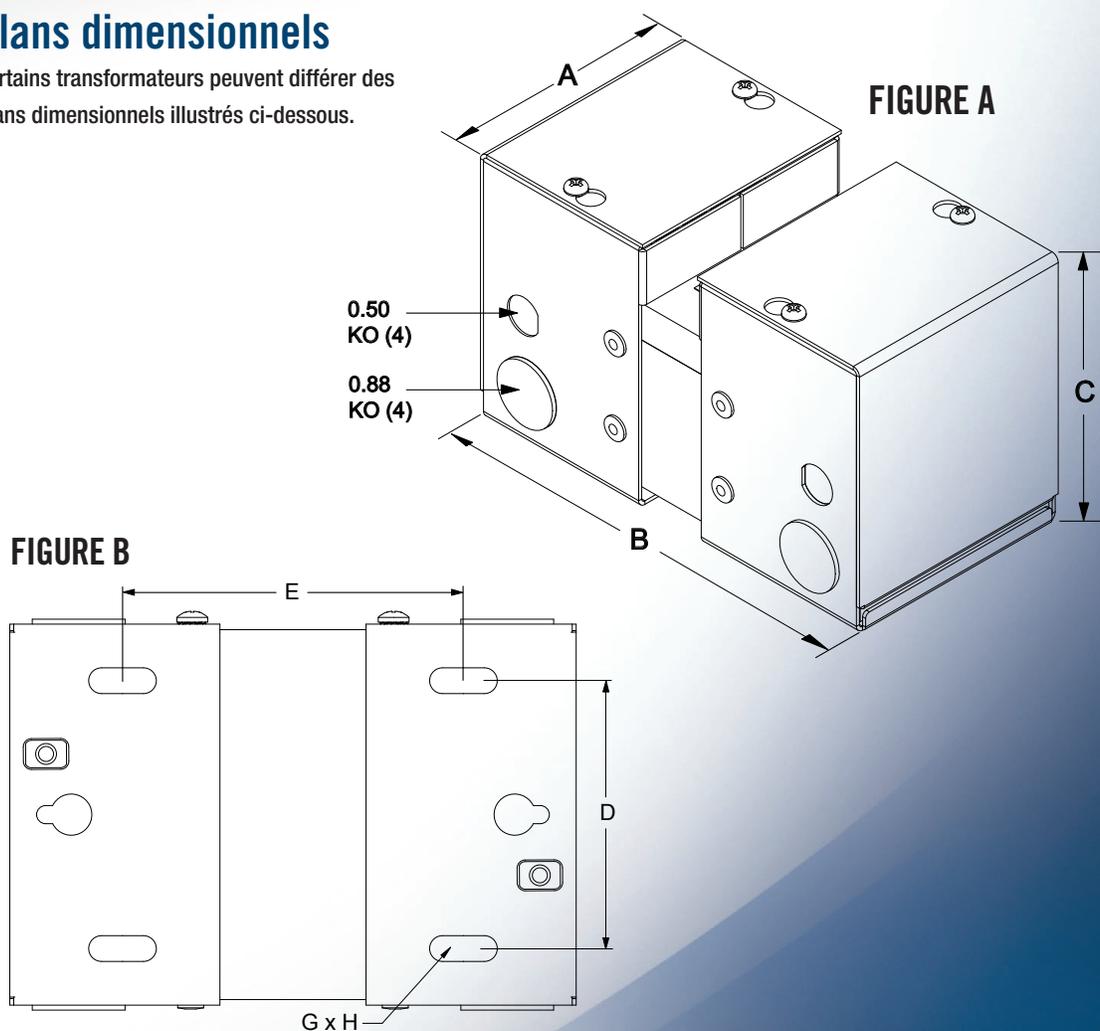


Dessin d'assemblage pour
l'installation d'un porte fusible.

SYNONYME DE QUALITÉ

Plans dimensionnels

Certains transformateurs peuvent différer des plans dimensionnels illustrés ci-dessous.



TRANSFORMATEURS DELTA inc.

3850, Place de Java, Suite 200, Brossard, Québec J4Y 0C4
 Téléphone: 1-800-663-3582 ■ 450-449-9774
 Télécopieur: 1-877-449-9115 ■ 450-449-1349
 info@delta.xfo.com

SYNONYME DE QUALITÉ