



TRANSFORMATEUR À USAGE GÉNÉRAL COMMERCIAL



Transformateur à usage général commercial



HPS transformateur à usage général commercial offre une combinaison idéale de fonctionnalités, de qualité, de fiabilité et de performances pour fournir la solution la plus rentable pour vos applications commerciales.

Applications typiques

HPS transformateur à usage général commercial est le mieux adapté pour répondre aux besoins des applications typiques de distribution d'énergie électrique, notamment :



Éclairage



Petite distribution d'énergie



CVCA



Centres commerciaux



Tours de bureaux



Tours d'habitation



Bâtiments commerciaux



Magasins à grande surface

Efficacité énergétique

Cette gamme de produits respecte ou dépasse les dernières exigences en matière d'efficacité énergétique prescrites par Ressources naturelles Canada (RNC) et la Loi sur l'énergie verte de l'Ontario.

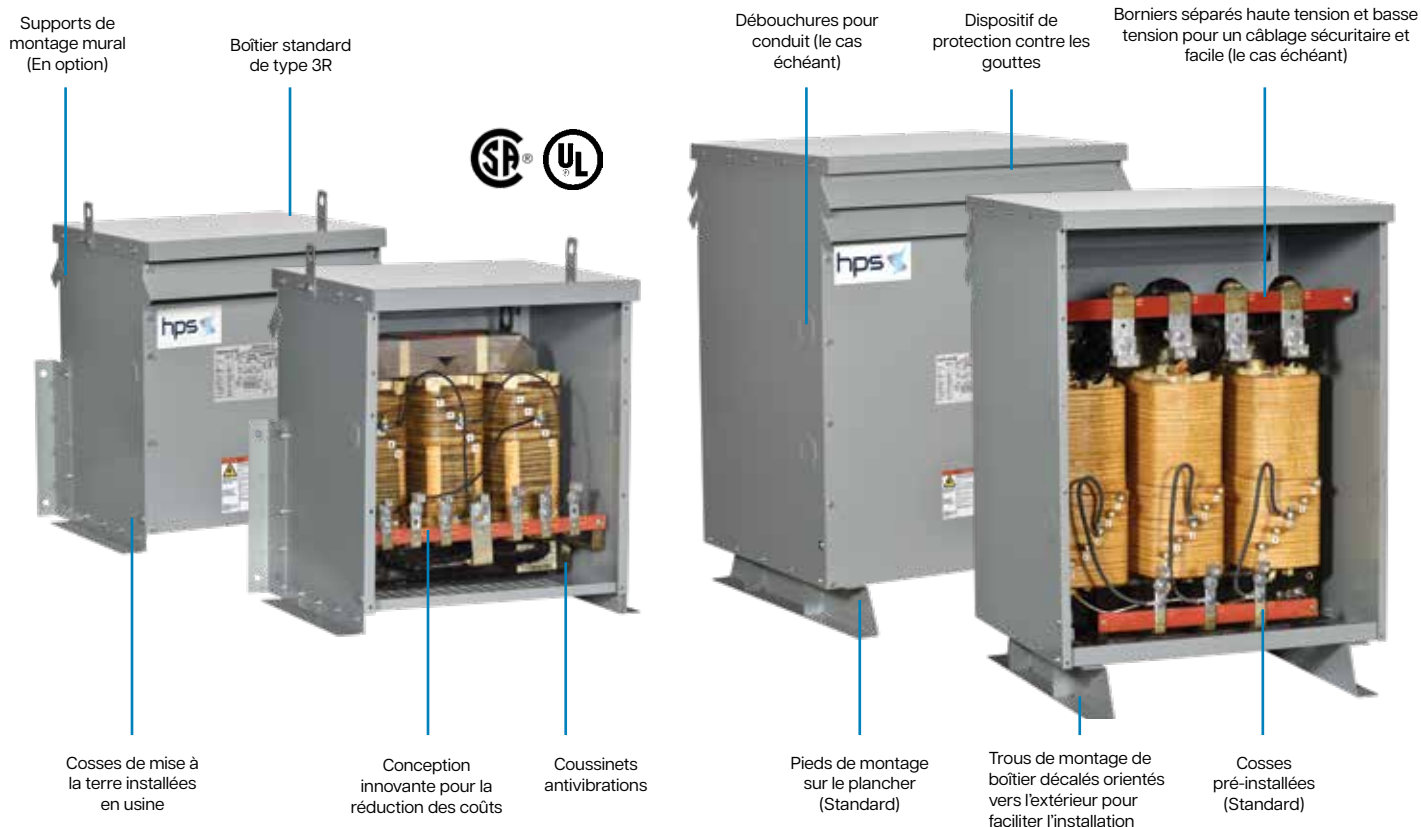
Monophasé		Triphasé	
Puissance (kVA)	Efficacité (%)	Puissance (kVA)	Efficacité (%)
15	97,70	15	97,89
25	98,00	30	98,23
37,5	98,20	45	98,40
50	98,30	75	98,60
75	98,50	112,5	98,74
100	98,60	150	98,83
167	98,70	225	98,94
250	98,80	300	99,02
333	98,90	500	99,14
		750	99,23
		1000	99,28

Remarque : Toutes les valeurs d'efficacité sont à 35 % de la charge nominale.

Avantages

- Des économies d'énergie importantes combinées à un impact environnemental positif
- Efficacité accrue = économies en dollars :
 - › Augmentation de la rentabilité grâce à de faibles coûts d'exploitation
 - › Diminution du coût de possession tout au long de la durée de vie du transformateur
 - › Moins de coûts de climatisation grâce à des émissions de chaleur plus faibles
- Produit disponible en stock dans des tensions et des puissances kVA standard, y compris des modèles de 250 kVA monophasés et 450 kVA triphasés
- Boîtiers standard de type 3R
- Double certification CSA et UL
- Conception et technologie de pointe
- Qualité et fiabilité HPS inégalées

L'installation est rapide et facile!



Spécifications - Cuivre ou aluminium

Puissance (kVA) :	15-250 kVA monophasé; 15-450 kVA triphasé	Terminaison :	Bornes haute et basse tension accessibles en façade; cosses fournies de série; connecteurs adaptés à l'aluminium et au cuivre fournis pour une installation facile des câbles.
Homologué UL :	N° UL : E112313		
Certifié CSA :	N° UL : LR3902		
Fréquence :	60 Hz	Entrée du conduit :	Débouchures latérales fournies le cas échéant
Système d'isolation :	220 °C (temp. d'échauffement 150 °C)	Impédance :	Habituellement entre 3 % et 6,5 %
Type de boîtier :	Type 3R ventilé ultra robuste	Montage :	Montage au sol standard/montage mural en option. Reportez-vous aux tableaux de sélection pour plus de détails.
Fini du boîtier :	ANSI 61 gris, UL50		
Neutre :	Borne neutre pour connexion sur site (sur les unités applicables)	Niveau sonore :	Respecte les normes NEMA ST-20
Prises primaires standard :	Reportez-vous aux diagrammes de câblage pour plus de détails.	Garantie :	1 an

Enroulements en Aluminium, Monophasé



480D VOLTS PRIMAIRES

120/240 VOLTS SECONDAIRES

60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3L0015KE	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	160 [73]	F or W*	SCD 1E
25	EG3L0025KE	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	225 [102]	F or W*	SCD 1E
37,5	EG3L0037KE	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	310 [141]	F	SCD 1E
50	EG3L0050KE	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	370 [168]	F	SCD 1E
75	EG3L0075KE	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	450 [204]	F	SCD 1E
100	EG3L0100KE	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	560 [254]	F	SCD 1E
150	EG3L0150KE	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	820 [372]	F	SCD 2E
200	EG3L0200KE	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1000 [454]	F	SCD 2E

600 VOLTS PRIMAIRES

120/240 VOLTS SECONDAIRES

60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3L0015PE	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	160 [73]	F or W*	SCD 1E
25	EG3L0025PE	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	225 [102]	F or W*	SCD 1E
37,5	EG3L0037PE	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	310 [141]	F	SCD 1E
50	EG3L0050PE	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	370 [168]	F	SCD 1E
75	EG3L0075PE	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	450 [204]	F	SCD 1E
100	EG3L0100PE	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	560 [254]	F	SCD 1E
150	EG3L0150PE	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	820 [372]	F	SCD 2E
200	EG3L0200PE	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1000 [454]	F	SCD 2E
250	EG3L0250PE	CN7	41,8 [1062]	36 [914]	56,1 [1425]	1300 [590]	F	SCD 2E

Enroulements en Cuivre, Monophasé



480D VOLTS PRIMAIRES

120/240 VOLTS SECONDAIRES

60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3L0015KEC	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	165 [75]	F or W*	SCD 1E
25	EG3L0025KEC	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	240 [109]	F or W*	SCD 1E
37,5	EG3L0037KEC	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	340 [154]	F	SCD 1E
50	EG3L0050KEC	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	390 [177]	F	SCD 1E
75	EG3L0075KEC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	540 [245]	F	SCD 1E
100	EG3L0100KEC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	650 [295]	F	SCD 1E
150	EG3L0150KEC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	960 [435]	F	SCD 2E
200	EG3L0200KEC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1080 [490]	F	SCD 2E

600 VOLTS PRIMAIRES

120/240 VOLTS SECONDAIRES

60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3L0015PEC	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	165 [75]	F or W*	SCD 1E
25	EG3L0025PEC	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	240 [109]	F or W*	SCD 1E
37,5	EG3L0037PEC	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	340 [154]	F	SCD 1E
50	EG3L0050PEC	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	390 [177]	F	SCD 1E
75	EG3L0075PEC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	540 [245]	F	SCD 1E
100	EG3L0100PEC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	650 [295]	F	SCD 1E
150	EG3L0150PEC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	960 [435]	F	SCD 2E
200	EG3L0200PEC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1080 [490]	F	SCD 2E
250	EG3L0250PEC	CN7	41,8 [1062]	36 [914]	56,1 [1425]	1440 [653]	F	SCD 2E

M* : Ensemble de montage mural en option disponible

Enroulements en Aluminium, Triphasé



480D VOLTS PRIMAIRES

208Y/120 VOLTS SECONDAIRES

60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3A0015KB	CN1	20,1 [511]	17,5 [445]	17,6 [447]	165 [75]	F or W*	SCD 3E
30	EG3A0030KB	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	285 [129]	F or W*	SCD 3E
45	EG3A0045KB	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	345 [156]	F or W*	SCD 3E
75	EG3A0075KB	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	540 [245]	F	SCD 3E
112,5	EG3A0112KB	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	750 [340]	F	SCD 3E
150	EG3A0150KB	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	885 [401]	F	SCD 3E
225	EG3A0225KB	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1500 [680]	F	SCD 3E
300	EG3A0300KB	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1750 [794]	F	SCD 3E

600D VOLTS PRIMAIRES

208Y/120 VOLTS SECONDAIRES

60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3A0015PB	CN1	20,1 [511]	17,5 [445]	17,6 [447]	165 [75]	F or W*	SCD 3E
30	EG3A0030PB	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	285 [129]	F or W*	SCD 3E
45	EG3A0045PB	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	345 [156]	F or W*	SCD 3E
75	EG3A0075PB	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	540 [245]	F	SCD 3E
112,5	EG3A0112PB	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	750 [340]	F	SCD 3E
150	EG3A0150PB	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	885 [401]	F	SCD 3E
225	EG3A0225PB	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1500 [680]	F	SCD 3E
300	EG3A0300PB	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1750 [794]	F	SCD 3E
450	EG3A0450PB	CN7	41,8 [1062]	36 [914]	56,1 [1425]	2400 [1089]	F	SCD 4E

Enroulements en Cuivre, Triphasé



480D VOLTS PRIMAIRES

208Y/120 VOLTS SECONDAIRES

60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3A0015KBC	CN1	20,1 [511]	17,5 [445]	17,6 [447]	185 [84]	F or W*	SCD 3E
30	EG3A0030KBC	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	300 [136]	F or W*	SCD 3E
45	EG3A0045KBC	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	390 [177]	F or W*	SCD 3E
75	EG3A0075KBC	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	635 [288]	F	SCD 3E
112,5	EG3A0112KBC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	815 [370]	F	SCD 3E
150	EG3A0150KBC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	980 [445]	F	SCD 3E
225	EG3A0225KBC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1600 [726]	F	SCD 3E
300	EG3A0300KBC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1850 [839]	F	SCD 3E

600D VOLTS PRIMAIRES

208Y/120 VOLTS SECONDAIRES

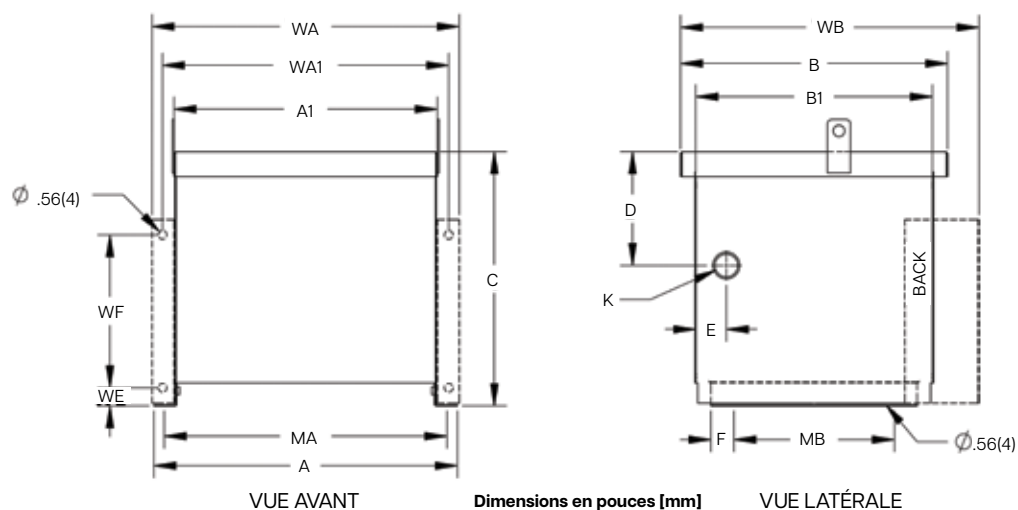
60 HZ

Puissance (kVA)	Numéro de catalogue	Style de boîtier	Dimensions approx. Pouces [mm]			Poids approx. lb [kg]	Style de montage M - Mur P - Plancher	Diagramme de câblage
			Largeur	Profondeur	Hauteur			
15	EG3A0015PBC	CN1	20,1 [511]	17,5 [445]	17,6 [447]	185 [84]	F or W*	SCD 3E
30	EG3A0030PBC	CN2	22,1 [561]	18,2 [462]	23,6 [599]	300 [136]	F or W*	SCD 3E
45	EG3A0045PBC	CN3	24,9 [632]	19,4 [493]	25,6 [650]	390 [177]	F or W*	SCD 3E
75	EG3A0075PBC	CN4	26,3 [668]	23,3 [592]	31,1 [790]	635 [288]	F	SCD 3E
112,5	EG3A0112PBC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	815 [370]	F	SCD 3E
150	EG3A0150PBC	CN5	29 [737]	26,5 [673]	39,1 [993]	980 [445]	F	SCD 3E
225	EG3A0225PBC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1600 [726]	F	SCD 3E
300	EG3A0300PBC	CN6	37,8 [960]	30 [762]	48,4 [1229]	1850 [839]	F	SCD 3E
450	EG3A0450PBC	CN7	41,8 [1062]	36 [914]	56,1 [1425]	3000 [1361]	F	SCD 4E

M* : Ensemble de montage mural en option disponible

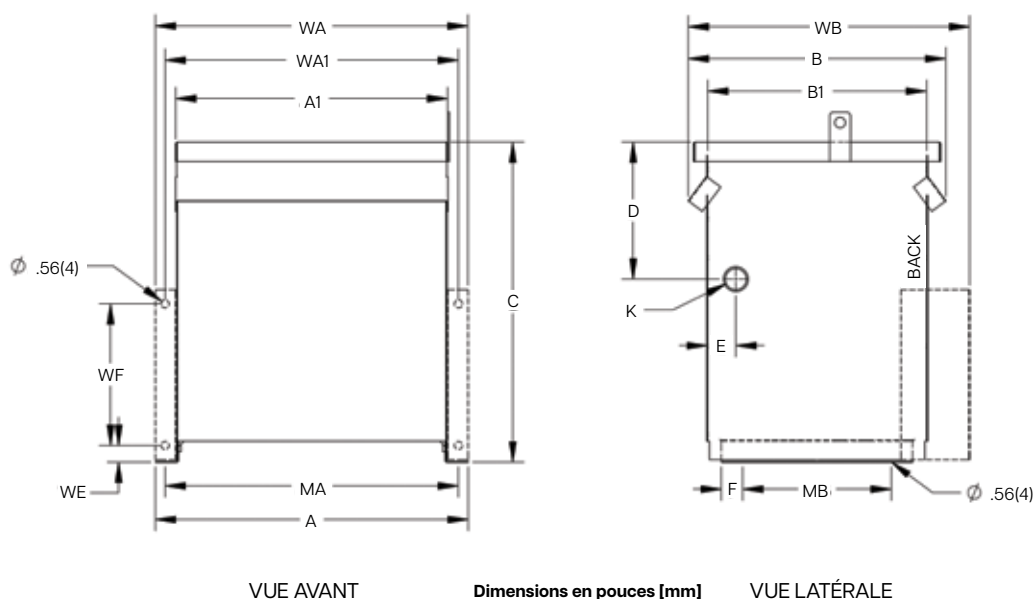
DESSINS DES boîtiers

SÉRIE CN



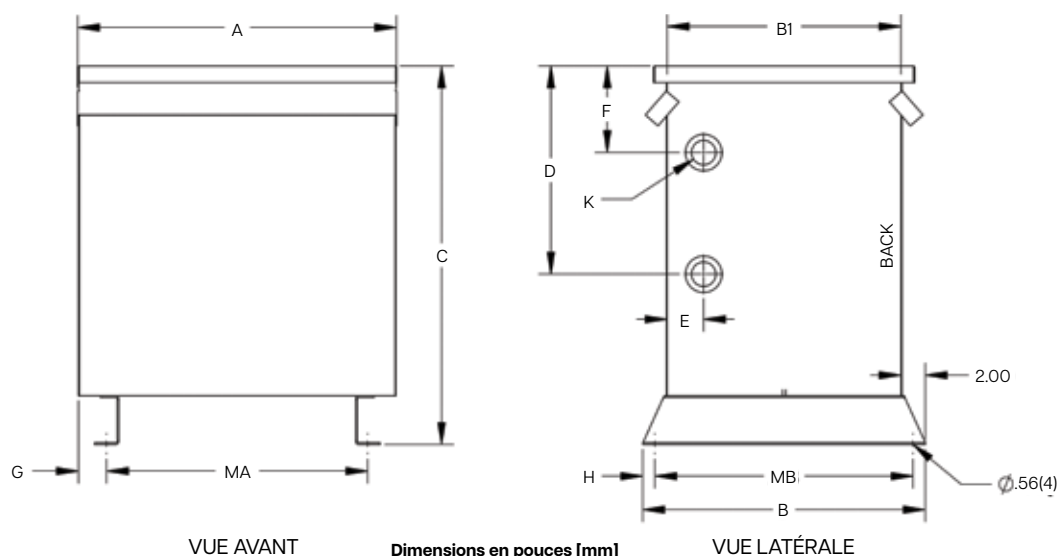
Style de boîtier	Dimensions en pouces [mm]															
	A	A1	B	B1	C	D	E	F	K	MA	MB	WA*	WA1*	WB*	WE*	WF*
CN1	19,9 [505]	17,3 [439]	17,5 [445]	15,5 [394]	17,6 [447]	7,4 [188]	2,0 [51]	1,5 [38]	1,75 K,O, [44]	18,5 [470]	10,5 [267]	20,1 [511]	18,7 [475]	19,5 [495]	2,2 [56]	10,0 [254]

* Dimensions of enclosure when wall-mounting bracket installed (optional accessory component).

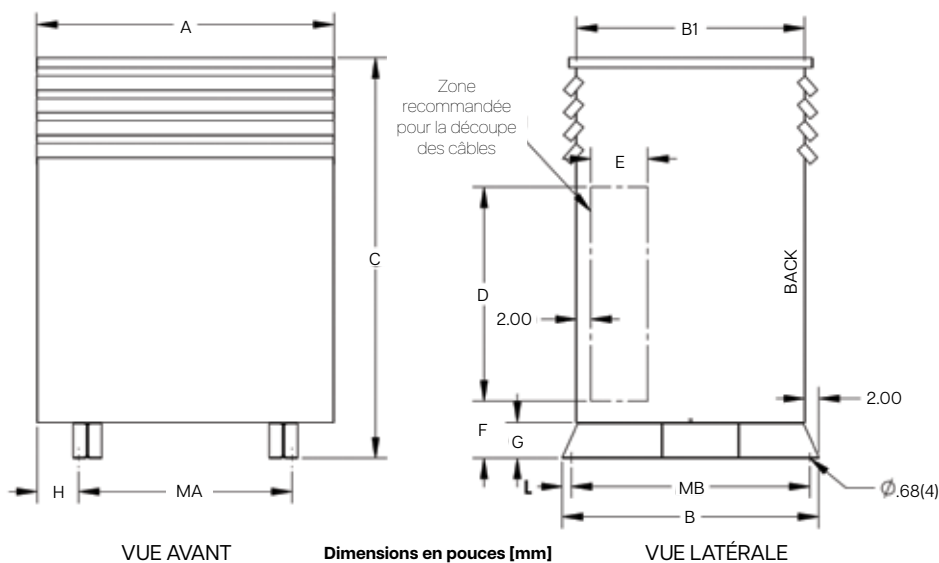


Style de boîtier	Dimensions en pouces [mm]															
	A	A1	B	B1	C	D	E	F	K	MA	MB	WA*	WA1*	WB*	WE*	WF*
CN2	22,1 [561]	19,2 [488]	18,2 [462]	15,5 [394]	23,6 [599]	9,7 [246]	2,0 [51]	1,5 [38]	1,75 K,O, [44]	20,8 [528]	10,5 [267]	22,1 [561]	20,8 [528]	19,9 [505]	2,2 [56]	10,0 [254]
CN3	24,9 [632]	22,0 [559]	19,4 [493]	16,5 [419]	25,6 [650]	12,0 [305]	2,0 [51]	2,0 [51]	1,75 K,O, [44]	23,5 [597]	10,5 [267]	24,9 [632]	23,5 [597]	21,0 [533]	2,2 [56]	10,0 [254]

* Dimensions of enclosure when wall-mounting bracket installed (optional accessory component).



Style de boîtier	Dimensions en pouces [mm]											
	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	MA	MB
CN4	26,3 [668]	23,3 [591]	19,3 [490]	31,1 [789]	17,10 [434]	3,00 [76,2]	7,1 [180]	2,30 [58]	1,0 [25]	2,0 x 3,0 K,O, [50 x 76 K,O,]	21,5 [546]	21,3 [541]
CN5	29,0 [736]	26,5 [673,1]	22,5 [571]	39,1 [993]	24,10 [612]	3,00 [76]	14,1 [358]	2,7 [68]	1,0 [25]	2,0 x 3,0 K,O, [50 x 76 K,O,]	23,5 [596]	24,5 [622]
CN6	37,8 [960]	30,0 [762]	26,0 [660]	48,4 [1229]	33,40 [848]	3,00 [76]	23,4 [594]	6,8 [172]	1,0 [25]	2,0 x 3,0 K,O, [50 x 76 K,O,]	24 [609]	28 [711]



Style de boîtier	Dimensions en pouces [mm]											
	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	L	MA	MB
CN7	41,80 [1061]	36,0 [914]	32,0 [812]	56,1 [1429]	30,0 [762]	8,0 [203]	8,0 [203]	5,0 [127]	5,9 [149]	0,8 [20]	30,0 [762]	34,5 [876]

DÉTAILS DE LA TERMINAISON

Monophasé

Puissance (kVA)	Efficacité à 35 % de la charge nominale, à 75 °C	Impédance	Courant d'appel de crête multiple du courant RMS
15	97,70%	3,5-6,5%	12 to 15
25	98,00%		
37,5	98,20%		
50	98,31%		
75	98,50%		
100	98,60%		
150	98,68%	3,5-7%	7 to 10
167	98,70%		
250	98,80%		

Triphasé

Puissance (kVA)	Efficacité à 35 % de la charge nominale, à 75 °C	Impédance	Courant d'appel de crête multiple du courant RMS
15	97,89%	1,8-6%	12 to 15
30	98,23%		
45	98,40%		
75	98,60%		
112,5	98,74%	2-6,5%	10 to 12
150	98,83%		
225	98,94%		
300	99,02%		
500	99,14%	4-7%	8 to 10

DÉTAILS DE LA CONNEXION - ALUMINIUM ET CUIVRE TYPE 3R

MONOPHASÉ

Puissance (kVA)	Tension		
	120/240	480	600
15	Cosses	Cosses	Cosses
25	Cosses	Cosses	Cosses
37	Cosses	Cosses	Cosses
50	Cosses	Cosses	Cosses
75	Cosses	Cosses	Cosses
100	Cosses	Cosses	Cosses
150	Cosses	Cosses	Cosses
200	Cosses	Cosses	Cosses
250	Cosses	Cosses	Cosses

TRIPHASÉ

Puissance (kVA)	Tension		
	208	480	600
15	Cosses	Cosses	Cosses
30	Cosses	Cosses	Cosses
45	Cosses	Cosses	Cosses
75	Cosses	Cosses	Cosses
112.5	Cosses	Cosses	Cosses
150	Cosses	Cosses	Cosses
225	Cosses	Cosses	Cosses
300	Dia 2	Dia 1B	Dia 1B
450	Dia 3*	Dia 2	Dia 2

* Pour les enroulements en cuivre, utilisez le diagramme 2.

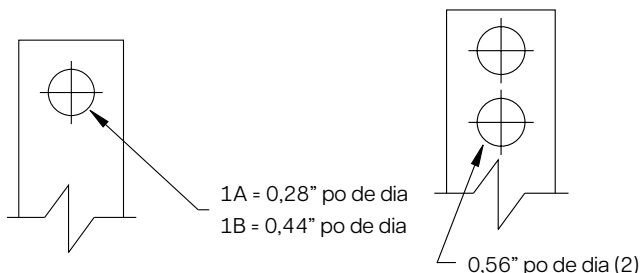


DIAGRAMME 1

DIAGRAMME 2

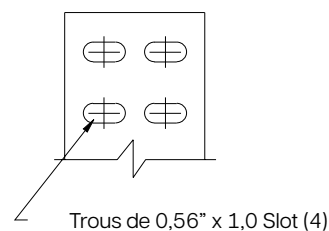
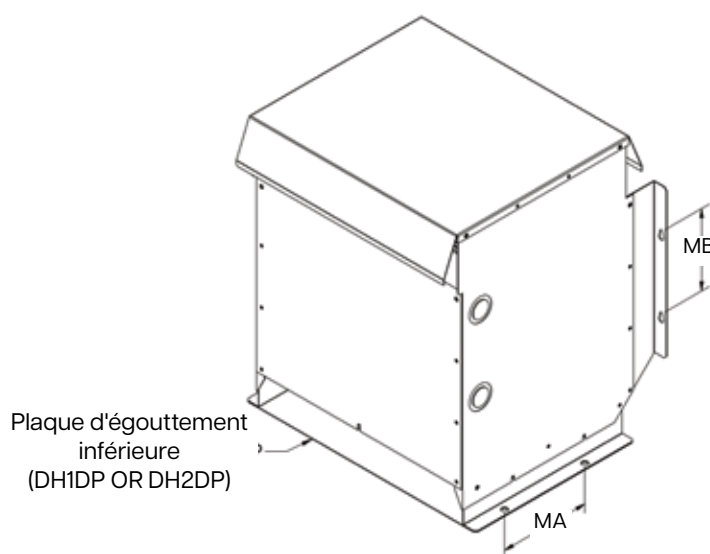


DIAGRAMME 3

Ensembles de Montage Mural

Les boîtiers CN1, CN2 et CN3 sont conçus avec des possibilités de montage mural en option. Les dimensions « MB » répertoriées dans le tableau ci-dessous indiquent l'emplacement du matériel de montage mural. Les dimensions « MA » mentionnées sur la figure indiquent les emplacements pour le matériel de montage de la plaque d'égouttement.

Remarque : Lors du montage des boîtiers de type CN1, CN2 ou CN3 sur le mur, une plaque d'égouttage inférieure doit également être installée comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Veuillez vous reporter aux exigences de la réglementation CSA 22,2 n° 47-2013. L'installation de ces transformateurs au-dessus du niveau du sol sans plaque d'égouttement inférieure n'est pas autorisée. Tout le matériel de montage doit être de calibre 8 ou supérieur.



KITS INDIVIDUELS

Kits de Montage

Numéro de pièce de l'ensemble de montage	Style de boîtier	Dimension MB (pouces)
CNW	CN1, CN2, CN3	10,00 [254]

kits de Bacs de Récupération

N° de pièce de l'ensemble de plaque	Style de boîtier	Dimension MA (pouces)
CN1DP	CN1	10,50 [267]
CN2DP	CN2	10,50 [267]
CN3DP	CN3	10,50 [267]

Kits Complets

KITS DE MONTAGE ET DE BACS D'ÉGOUTTEMENT

Numéro de pièce	Style de boîtier	Ensembles inclus	Description de la pièce
CNWDP1	CN1	CNW et CN1DP	Ensembles de montage mural et de plaques d'égouttement
CNWDP2	CN2	CNW et CN2DP	
CNWDP3	CN3	CNW et CN3DP	

COUSSINS ANTIVIBRATIONS ET KITS D'ISOLATEURS DE VIBRATIONS

Coussins antivibrations et kits d'isolateurs de vibrations

Tous les transformateurs standard sont livrés avec des coussinets internes absorbant les vibrations afin de minimiser le bruit pendant le fonctionnement. Des kits optionnels de coussinets externes « antivibrations » et d'« isolateurs de vibrations » (pour une meilleure atténuation du bruit) peuvent être utilisés pour réduire encore davantage le bruit de fonctionnement. Tous les coussinets sont résistants aux contaminants industriels tels que l'huile, les acides et les alcalins.

KITS DE COUSSINS ANTIVIBRATIONS

N° de pièce	Style de boîtier	Description
PD1	CN1-CN6	Jeu de quatre (4) coussins antivibrations en caoutchouc qui remplacent les rondelles standard en acier du boîtier.
PD2	CN7	



Tous les kits de coussins antivibrations et d'isolateurs de vibrations contiennent un ensemble de quatre (4) coussins ou isolateurs. Par conséquent, un seul kit est nécessaire par transformateur.

KITS D'ISOLATEURS DE VIBRATIONS

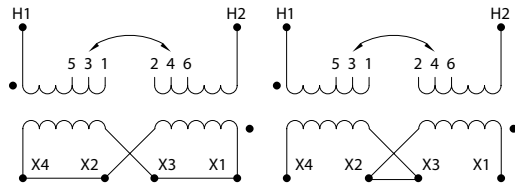
N° de pièce	Poids du transformateur en livres [kg]	Description
NMP1	Jusqu'à 340 lbs [153]	Ensemble de quatre (4) assemblages moulés en néoprène et plaque d'acier qui éliminent pratiquement le bruit de vibration entre le transformateur et la surface de montage.
NMP2	341 à 680 lbs [154 à 307]	
NMP3	681 à 1040 lbs [308 à 470]	
NMP4	1041 à 1740 lbs [472 à 789]	
NMP5	1741 à 2330 lbs [788 à 1055]	
NMP6	2331 à 3450 lbs [1056 à 1563]	
NMP7	3451 à 4690 lbs [1564 à 2127]	



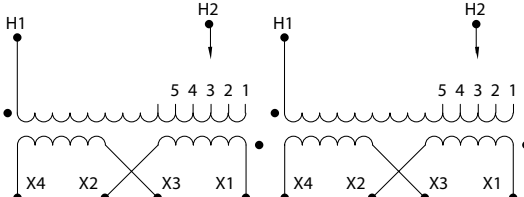
Tous les kits de coussins antivibrations et les kits d'isolateurs de vibrations contiennent un ensemble de quatre (4) coussins ou isolateurs. Par conséquent, un seul kit est nécessaire par transformateur.

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES ET DÉTAILS DE TERMINAISON

SCD 1E

Schéma		Connexions				
		% Tension	Tensions primaires		Connectez les lignes á	Interconnexion
		105,0%	504	630	H1, H2	1-2
		102,5%	492	615	H1, H2	2-3
		100,0%	480	600	H1, H2	3-4
		97,5%	468	585	H1, H2	4-5
		95,0%	456	570	H1, H2	5-6
		Tension secondaire		Connectez les lignes á		Interconnexion
		240		X1, X4		X2-X3
		120		X1 & X3, X2 & X4		X2-X4, X1-X3
		120/240		X1, X2, X4		X2-X3

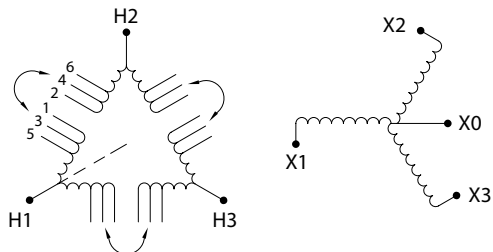
SCD 2E

Schéma	Connexions				
	% Tension	Tensions primaires		Connectez les lignes á	Interconnexion
	105,0%	504	630	H1, H2	1
	102,5%	492	615	H1, H2	2
	100,0%	480	600	H1, H2	3
	97,5%	468	585	H1, H2	4
	95,0%	456	570	H1, H2	5
	Tension secondaire		Connectez les lignes á		Interconnexion
	240		X1, X4		X2-X3
	120		X1 & X3, X2 & X4		X2-X4, X1-X3
	120/240		X1, X2, X4		X2-X3

SCD 3E

Schéma	Connexions				
	% Tension	Tensions primaires		Connectez les lignes á	Interconnexion
	105,0%	504	630	H1, H2, H3	1
	102,5%	492	615	H1, H2, H3	2
	100,0%	480	600	H1, H2, H3	3
	97,5%	468	585	H1, H2, H3	4
	95,0%	456	570	H1, H2, H3	5
	Tension secondaire		Connectez les lignes á		
	208		X1, X2, X3		
	120		X1, X0 X2,X0 X3,X0		

SCD 4E

Schéma	Connexions			
	% Tension	Tensions primaires	Connectez les lignes á	Interconnexion
	105,0%	630	H1, H2, H3	1
	102,5%	516	H1, H2, H3	2
	100,0%	600	H1, H2, H3	3
	97,5%	585	H1, H2, H3	4
	95,0%	570	H1, H2, H3	5
Tension secondaire		Connectez les lignes á		
	208	X1, X2, X3		
	120	X1, X0 X2, X0 X3, X0		



CANADA

Hammond Power Solutions

595 Southgate Drive
Guelph, Ontario N1G 3W6
Tel: (519) 822-2441 | Fax: (519) 822-9701
Toll Free: 1-888-798-8882

sales@hammondpowersolutions.com



ÉTATS-UNIS

Hammond Power Solutions

1100 Lake Street
Baraboo, Wisconsin 53913-2866
Tel: (608) 356-3921 | Fax: (608) 355-7623
Toll Free: 1-866-705-4684

sales@hammondpowersolutions.com



MEXIQUE

Hammond Power Solutions Latin America S.

Av. No. 800,
Parque Industrial Guadalupe
Guadalupe, NL, Mexico, C.P. 67190.
Tel: (819) 690-8000

sales@hammondpowersolutions.com



ASIE

Hammond Power Solutions Pvt. Ltd.

Plot No 6A, Phase -1, IDA,
Pashamylaram, Patancheru (M)
Sangareddy, 502 307, India
Tel: +91-994-995-0009

marketing-india@hammondpowersolutions.com

EMEA (BUREAU DES VENTES)

Hammond Power Solutions SpA

Tel: +49 (152) 08800468

sales-emea@hammondpowersolutions.com