

hammond  
POWER SOLUTIONS



# AUTOTRANSFORMATEURS



## Autotransformateurs

### Autotransformateurs à usage général

Les autotransformateurs triphasés HPS sont disponibles pour les applications où de petites corrections de tension sont nécessaires dans un système de distribution. Ils sont fréquemment utilisés comme alternative économique aux transformateurs d'isolement de distribution à usage général pour ajuster la tension d'alimentation afin de répondre aux exigences de charge spécifiques lorsque l'isolement de la charge de la ligne d'alimentation n'est pas requis. Les autotransformateurs peuvent être utilisés comme transformateurs élévateurs ou abaisseurs.

#### Spécifications Standard



3 À (15) (30) (45) KVA



(30)(45)(75) to 500 kVA



#### Spécifications Standard Triphasé

Homologué UL :	Dossier : E258346 (UL1604, Classe I, Division 2)
Certifié CSA :	Dossier : LR3902
Homologation ABS :	Certificat n° : 04-HS435190/1-PDA
Fréquence :	60 Hz
Système d'isolation :	130 °C (échauffement de 80 °C) standard pour toutes les unités 180 °C (échauffement de 115 °C) standard pour toutes les unités encapsulées
Encapsulation :	Certaines unités sont encapsulées avec du sable de silice de qualité électrique et des composés de résine.
Type de boîtier :	Type 3R pour usage intensif Type 4, 4X (Acier inoxydable) et 12 en option
Terminaison :	Fils conducteurs ou languettes en cuivre séparés, accessibles, haute et basse tension
Débouchures de conduits :	Découpes latérales et arrière standard pour toutes les unités (non disponibles pour les boîtiers en acier inoxydable)
Impédance :	Moins de 3 %
Montage :	Se référer aux tableaux de la page suivante
Niveau sonore :	Respect des normes NEMA ST-20 (Faible niveau sonore en option, disponible sur demande)

#### Spécifications Standard Triphasé

Homologué UL :	Dossier : E112313
Certifié CSA :	Dossier : LR3902
Homologation ABS :	Options
Fréquence :	60 Hz
Système d'isolation :	200 °C (130 °C d'échauffement) ou 220 °C (150 °C d'échauffement) disponibles
Encapsulation :	Sans objet (noyau et bobine ventilés)
Type de boîtier :	Type 3R pour usage intensif Type 4, 4X (Acier inoxydable) et 12 en option
Terminaison :	Compartiment accessible par l'avant avec bornes haute et basse tension ; connecteurs adaptés aux câbles en cuivre fournis aux endroits indiqués
Débouchures de conduits :	Découpes latérales standard pour toutes les unités (non disponibles pour les boîtiers en acier inoxydable)
Impédance :	Moins de 3 %
Montage :	Se référer aux tableaux de la page suivante
Niveau sonore :	Respect des normes NEMA ST-20 (Faible niveau sonore en option, disponible sur demande)

D'autres tensions non répertoriées sont disponibles sur demande. Veuillez contacter le service client pour obtenir des détails, le prix et la disponibilité.

Remarque : Les autotransformateurs intègrent un seul enroulement sans isolation dans une configuration en étoile.

# TABLEAUX DE SÉLECTION

## BOÎTIERS TRIPHASÉS DE TYPE 3R

600Y - 480Y VOLTS

480Y - 380Y VOLTS\*\* (NOTATION ALTERNATIVE)

60 HZ

50/60 HZ\*\*

kVA		Numéro de catalogue	Style du Boîtier	Dimensions approximatives (pouces)			Poids approx. Lbs. [kg]	Type de montage M - Mur P - Sol	Schéma de câblage
60 Hz	50/60 Hz			Largeur	Profondeur	Hauteur			
3	2,4	Y003PKCB3LOU	NQT2	9,38 [238]	4,94 [125]	8,63 [219]	19 [9]	M	SCD 24
6	4,8	Y006PKCB3LOU	NQT2	9,38 [238]	4,94 [125]	8,63 [219]	26 [12]	M	SCD 24
9	7,2	Y009PKCB3LOU	NQT3	12,38 [314]	5,44 [138]	11,13 [283]	50 [23]	M	SCD 24
15	12	Y015PKCB3LOU	NQT3	12,38 [314]	5,44 [138]	11,13 [283]	60 [27]	M	SCD 24
30	24	Y030PKCF3LOU	NQT4	15,19 [386]	6,94 [176]	16,39 [416]	135 [61]	M	SCD 24
45	36	Y045PKCN3LOU	NH5	19,40 [493]	20,20 [513]	21,50 [546]	130 [59]	P ou M*	SCD 24
75	60	Y075PKCN3LOU	NH5	19,40 [493]	20,20 [513]	21,50 [546]	170 [77]	P ou M*	SCD 24
112,5	90	Y112PKCH3LOU	NH6	23,90 [607]	25,00 [635]	28,75 [730]	245 [111]	P ou M*	SCD 24
150	120	Y150PKCH3LOU	NH6	23,90 [607]	25,00 [635]	28,75 [730]	285 [129]	P ou M*	SCD 24
225	180	Y225PKCH3LOU	NH6	23,90 [607]	25,00 [635]	28,75 [730]	360 [163]	P ou M*	SCD 24
300	240	Y300PKCH3LOU	NH3	26,00 [660]	21,00 [533]	38,00 [965]	500 [227]	P ou M*	SCD 24
500	400	Y500PKCH3LOU	NH3	26,00 [660]	21,00 [533]	38,00 [965]	650 [295]	P ou M*	SCD 24

\*\*Remarque : La puissance en kVA doit être réduite pour un fonctionnement à la puissance alternative 480Y, 380Y (50/60 Hz).

Veillez vous référer à la colonne 50/60 Hz sous kVA dans le tableau ci-dessus. 50/60 Hz uniquement disponible à la puissance 480-380Y.

Les unités ci-dessus de 3 kVA à 30 kVA sont encapsulées.

\*NÉCESSITE UN KIT DE FIXATION MURALE ET/OU UN KIT DE BAC D'ÉGOUTTAGE.

600Y, 480Y - 400Y, 240Y, 208Y VOLTS

60 HZ

kVA		Numéro de catalogue	Style du Boîtier	Dimensions approximatives (pouces)			Poids approx. Lbs. [kg]	Type de montage M - Mur P - Sol	Schéma de câblage
60 Hz	50/60 Hz			Largeur	Profondeur	Hauteur			
3		Y003QTCB3LOU	NQT3	12,38 [314]	5,44 [138]	11,13 [283]	49 [22]	M	SCD 14
6		Y006QTCB3LOU	NQT3	12,38 [314]	5,44 [138]	11,13 [283]	69 [31]	M	SCD 14
9		Y009QTCF3LOU	NQT4	15,19 [386]	6,94 [176]	16,39 [416]	138 [62]	M	SCD 14
15		Y015QTCF3LOU	NQT4	15,19 [386]	6,94 [176]	16,39 [416]	170 [77]	M	SCD 14
30		Y030QTCN3LOU	NH5	19,40 [493]	20,20 [513]	21,50 [546]	210 [95]	P ou M*	SCD 14
45		Y045QTCN3LOU	NH6	23,90 [607]	25,00 [635]	28,75 [730]	305 [138]	P ou M*	SCD 14
75		Y075QTCN3LOU	NH6	23,90 [607]	25,00 [635]	28,75 [730]	400 [181]	P ou M*	SCD 14
112,5		Y112QTCN3LOU	NH3	26,00 [660]	21,00 [533]	38,00 [965]	585 [270]	P ou M*	SCD 14
150		Y150QTCN3LOU	NH3	26,00 [660]	21,00 [533]	38,00 [965]	685 [311]	P ou M*	SCD 14
225		Y225QTCN3LOU	NH4	32,00 [613]	29,50 [749]	41,00 [1041]	980 [444]	P	SCD 14

Les unités ci-dessus de 3 kVA à 15 kVA sont encapsulées.

\*NÉCESSITE UN KIT DE FIXATION MURALE ET/OU UN KIT DE BAC D'ÉGOUTTAGE.

240Y, 216Y - 208Y VOLTS

60 HZ

kVA		Numéro de catalogue	Style du Boîtier	Dimensions approximatives (pouces)			Poids approx. Lbs. [kg]	Type de montage M - Mur P - Sol	Schéma de câblage
60 Hz	50/60 Hz			Largeur	Profondeur	Hauteur			
3		Y003CECB3LOU	NQT2	9,38 [238]	4,94 [125]	8,63 [219]	19 [9]	M	SCD 15
6		Y006CECB3LOU	NQT2	9,38 [238]	4,94 [125]	8,63 [219]	28 [13]	M	SCD 15
9		Y009CECB3LOU	NQT3	12,38 [314]	5,44 [138]	11,13 [283]	49 [22]	M	SCD 15
15		Y015CECB3LOU	NQT3	12,38 [314]	5,44 [138]	11,13 [283]	58 [26]	M	SCD 15
30		Y030CECF3LOU	NQT4	15,19 [386]	6,94 [176]	16,39 [416]	115 [52]	M	SCD 15
45		Y045CECF3LOU	NQT4	15,19 [386]	6,94 [176]	16,39 [416]	130 [59]	M	SCD 15
75		Y075CECN3LOU	NH5	19,40 [493]	20,20 [513]	21,50 [546]	170 [77]	P ou M*	SCD 15

Les unités ci-dessus de 3 kVA à 15 kVA sont encapsulées.

\*NÉCESSITE UN KIT DE FIXATION MURALE ET/OU UN KIT DE BAC D'ÉGOUTTAGE.

Unités fournies avec des bornes neutres. Des autotransformateurs sans neutre sont disponibles. Veuillez contacter votre représentant commercial HPS.

Les produits répertoriés sur cette page sont disponibles avec le « marquage CE » en option. Veuillez consulter notre bureau de vente.

### Bornes de neutres

Les numéros de pièces indiqués sont fournis avec des bornes de neutre. Les autotransformateurs sans bornes de neutre sont disponibles sur commande spéciale. Veuillez consulter votre représentant commercial HPS.

Les autotransformateurs avec neutre fournissent au client un point de connexion neutre commun (H0/X0) qui est connecté en usine au point central de la configuration d'enroulement en « Y ». Lors de la sélection de cette option, les câbles neutres côté ligne et côté charge doivent être connectés aux bornes de neutre afin d'assurer le bon fonctionnement de l'autotransformateur.

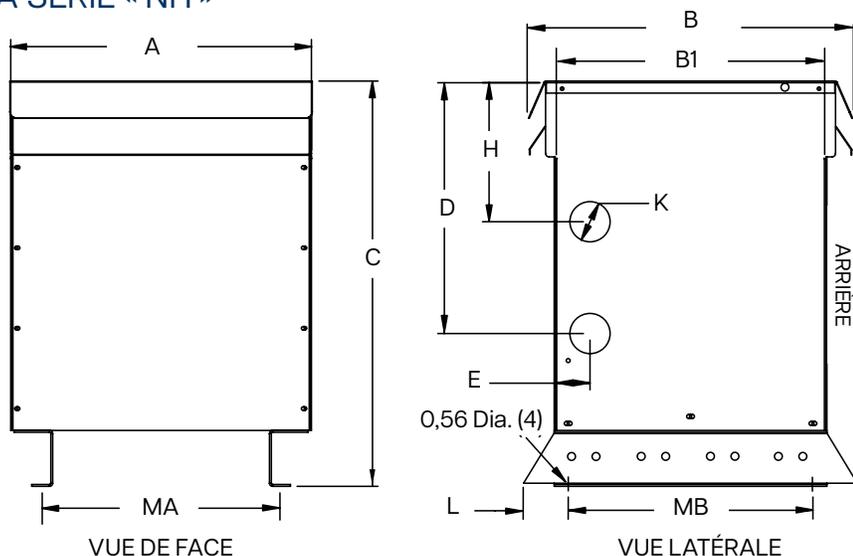
Lors de l'installation de l'autotransformateur, une attention particulière doit être accordée aux connexions du neutre et de la mise à la terre afin de respecter les consignes ci-dessus et d'éviter d'éventuelles mises à la terre multiples. Veuillez respecter tous les codes et normes applicables et vous référer aux exigences du code électrique local pour la mise à la terre et la protection contre les courts-circuits d'un autotransformateur triphasé. Si nécessaire, veuillez examiner votre application spécifique avec l'organisme d'inspection local.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la section FAQ de notre site Web, <https://www.hammondpowersolutions.com/en/Resources/categories/frequently-asked-questions>.

# DESSINS DE BOÎTIER

## TYPE 3R BOÎTIER DESSINS DIMENSIONNELS

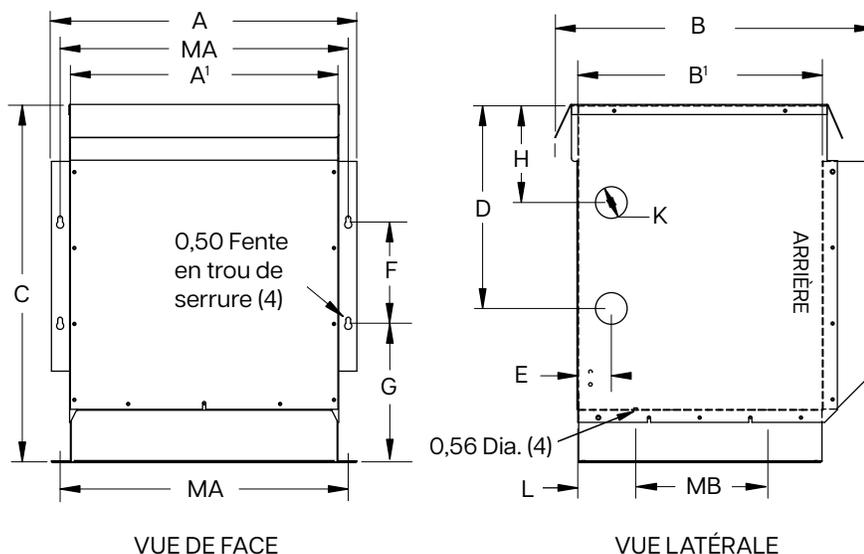
### BOÎTIERS DE LA SÉRIE « NH »



Style du Boîtier	Dimensions en pouces [millimètres]										
	A	B	B'	C	D	E	H	K'	L	MA	MB
NH3	26,00 [660]	25,00 [635]	24,00 [610]	38,00 [965]	24,00 [610]	2,50 [63]	14,00 [356]	2,00 X 3,00 [51 X 76]	2,50 [63]	21,50 [546]	19,00 [483]
NH4	32,00 [813]	29,50 [749]	28,50 [724]	41,00 [1041]	24,00 [610]	2,50 [63]	12,00 [305]	2,00 X 3,00 [51 X 76]	2,50 [63]	23,50 [597]	23,50 [597]

Remarque : la dimension du trou de montage est de 0,56 po de diamètre,  
 1 Les tailles des débouchures (K) sont les diamètres réels des débouchures, et non les tailles des conduits,  
 Reportez-vous à la page 7 pour connaître les tailles des conduits,

Des boîtiers de type 4 et 12 en acier inoxydable sont disponibles en option.



Style du Boîtier	Dimensions en pouces [millimètres]													
	A	A'	B	B'	C	D	E	F	G	H	K1	L	MA	MB
NH5	19,40 [493]	16,75 [425]	20,20 [513]	15,00 [381]	21,50 [546]	12,00 [305]	2,00 [51]	7,00 [178]	7,81 [198]	6,00 [152]	1,38 X 1,75 [35 X 44]	2,80 [71]	18,00 [457]	9,00 [229]
NH6	23,90 [607]	21,50 [546]	25,00 [635]	19,50 [495]	28,75 [730]	17,00 [432]	2,00 [51]	8,00 [203]	10,29 [261]	8,50 [216]	1,38 X 2,50 [35 X 63]	5,20 [132]	22,75 [578]	9,00 [229]

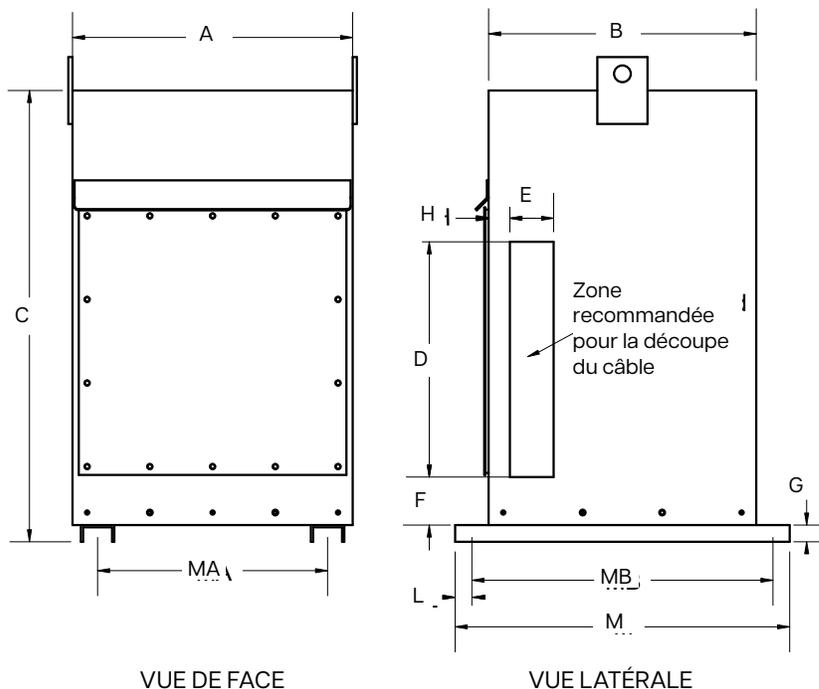
Remarque : la dimension du trou de montage est de 0,56 po de diamètre,  
 1 Les tailles des débouchures (K) sont les diamètres réels des débouchures, et non les tailles des conduits,  
 Reportez-vous à la page 7 pour connaître les tailles des conduits,

Des boîtiers de type 4 et 12 en acier inoxydable sont disponibles en option.

## DESSINS DE BOÎTIER

### DESSINS DIMENSIONNELS DES BOÎTIERS TYPE 4 & 12 OPTIONNELS

BOÎTIERS DES SÉRIES « NH-N4 & NH-N12 »



Style du Boîtier	Dimensions en pouces [millimètres]											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	MA	MB
NH5-N4, NH5-N12	16,75 [425]	16,00 [406]	27,00 [686]	16,00 [406,00]	4,00 [102]	4,00 [102]	1,00 [25]	2,00 [51]	1,00 [25]	20,00 [508]	13,75 [349]	18,00 [457]
NH6-N4, NH6-N12	21,50 [546]	21,00 [533]	41,00 [1041]	24,00 [610]	5,00 [127]	4,00 [102]	1,00 [25]	2,00 [51]	1,00 [25]	25,00 [635]	17,00 [432]	23,00 [584]
NH3-N4, NH3-N12	28,00 [711]	23,00 [584]	55,50 [1410]	32,00 [813]	6,00 [152]	4,00 [102]	1,50 [38]	2,00 [51]	1,00 [25]	27,00 [686]	21,50 [546]	25,00 [635]
NH4-N4, NH4-N12	34,00 [864]	27,00 [686]	61,50 [1562]	36,00 [914]	7,00 [178]	4,00 [102]	1,50 [38]	2,00 [51]	1,00 [25]	31,00 [787]	23,50 [597]	29,00 [737]

Remarque : le diamètre du trou de montage est de 0,69" po.

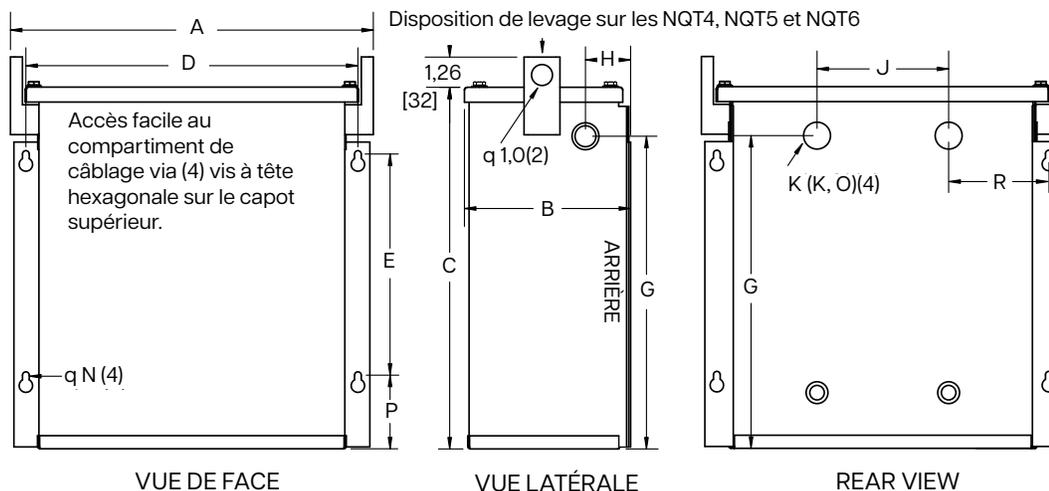
## Options de boîtiers en acier inoxydable de type 4 et 12

Des boîtiers en acier inoxydable de type 4 et 12 sont disponibles en option. Ils sont conçus en acier inoxydable de type 304 ou 316, conformément aux exigences ANSI, NEMA, UL et ABS pour les applications intérieures, extérieures et maritimes.

## DESSINS DE BOÎTIER

### DESSINS DIMENSIONNELS DU BOITIER DE TYPE 3R

#### BOÎTIERS DE LA SÉRIE « NQT »



Style du Boîtier	Fig #	Dimensions en pouces [millimètres]														
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K'	L	M	N	P	R
NQT2	1	9,38 [238]	4,94 [125]	8,63 [219]	8,38 [213]	4,00 [102]	-	7,06 [179]	2,38 [60]	4,50 [114]	0,88 X 1,13 [22 X 287]	-	-	0,28 [7]	1,81 [46]	2,44 [62]
NQT3	1	12,38 [314]	5,44 [138]	11,13 [283]	11,38 [289]	6,50 [165]	-	9,50 [241]	2,38 [60]	5,50 [140]	0,88 X 1,13 [22 X 287]	-	-	0,28 [7]	1,81 [46]	3,44 [87]
NQT4	1	15,19 [386]	6,94 [176]	15,13 [384]	13,88 [353]	9,25 [235]	-	13,56 [344]	1,88 [48]	5,50 [140]	0,88 X 1,13 [22 X 287]	-	-	0,28 [7]	3,06 [78]	4,19 [106]

<sup>1</sup> Les tailles des découpes (K) sont les diamètres réels des découpes, et non les tailles des conduits.

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les tailles des conduits.

DES BOÎTIERS EN ACIER INOXYDABLE SONT DISPONIBLES EN OPTION.

### Boîtiers en acier inoxydable en option

Les boîtiers en acier inoxydable de type 4 et 12 pour transformateurs encapsulés sont identiques aux boîtiers en acier standard, mais sont conçus en acier inoxydable de type 304 ou 316, conformément aux exigences ANSI, NEMA, UL et ABS pour les applications intérieures, extérieures et maritimes.

### Tableau de référence de taille du conduit/taille réelle de l'orifice

Taille de conduit standard	Diamètre réel de l'ébauche
1/2"	7/8"
3/4"	1 1/8"
1"	1 3/8"
1 1/4"	1 3/4"
1 1/2"	2"
2"	2 1/2"
2 1/2"	3"
3"	3 5/8"
3 1/2"	4 1/8"

*Veillez noter que le tableau ci-dessus ne s'applique pas aux boîtiers en acier inoxydable.*

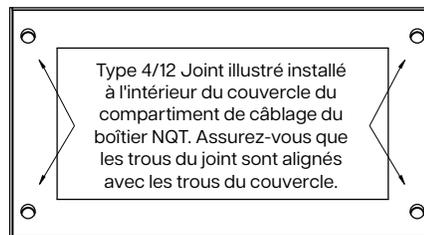
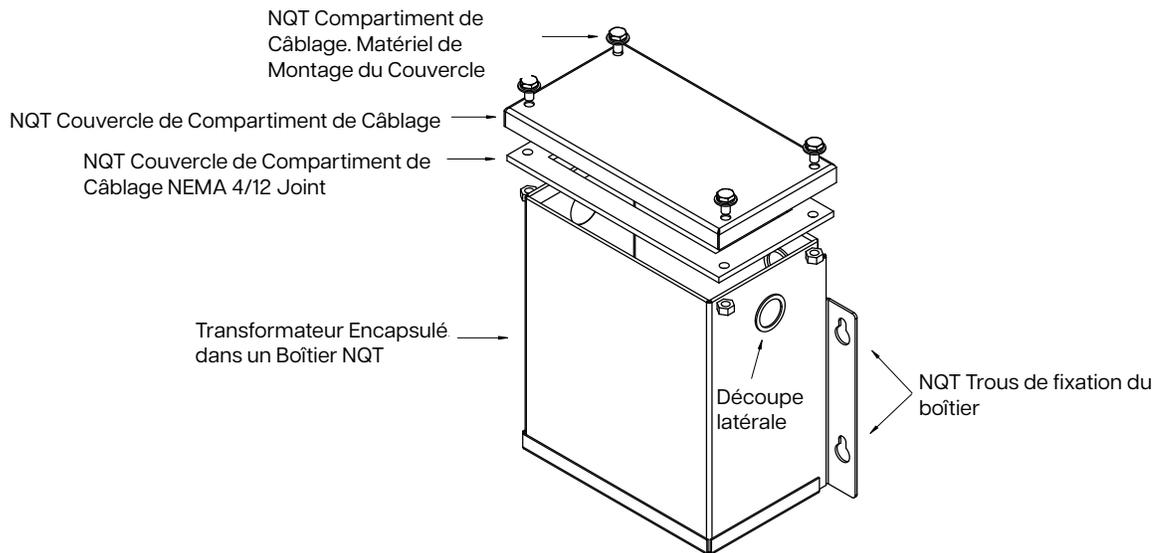
# SUPPORTS DE MONTAGE MURALE

## KIT DE JOINTS TYPE 4/12 POUR LES BOITIERS DE LA SÉRIE NQT

### En option Kits de joints 4/12

Les boîtiers NQT de type 3R standard peuvent facilement être convertis en boîtiers de type 4 ou 12 en commandant et en installant le kit de joints approprié, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Boîtier Style	Kit de joints Réf.
NQT2	NQT2GK
NQT3	NQT3GK
NQT4	NQT4GK



## ACCESSOIRES

### Supports de montage murale

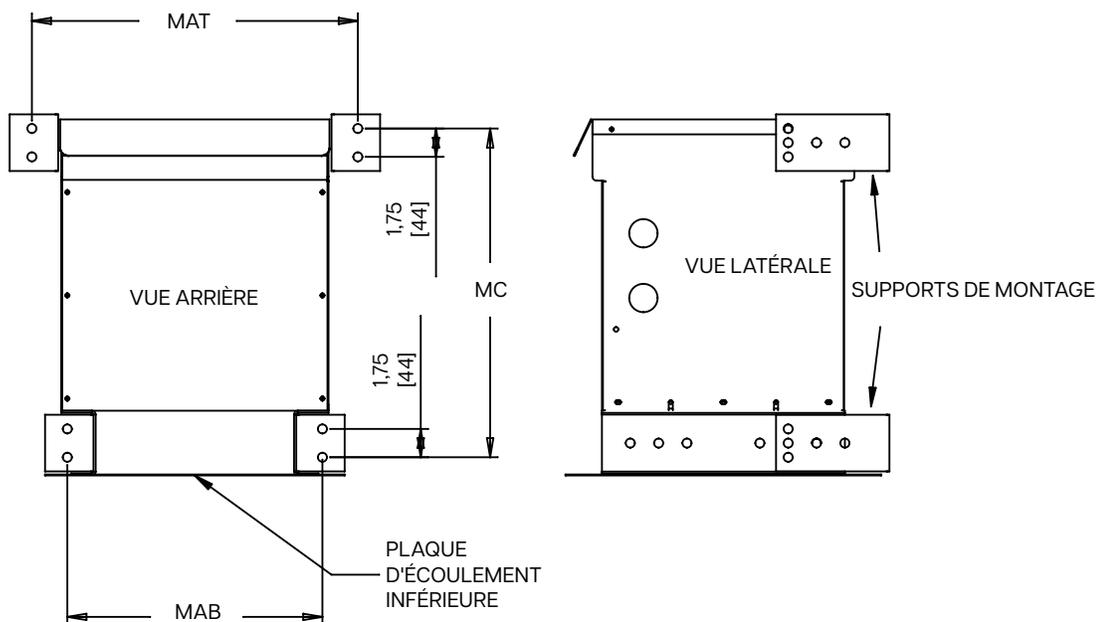
Si un transformateur doit être fixé au mur et/ou au plafond, des kits de montage optionnels peuvent être commandés séparément. Ces kits de montage ne sont PAS disponibles pour tous les styles de boîtiers. Il est donc important que vous confirmiez le style de votre boîtier, puis que vous utilisiez le tableau de sélection à droite pour déterminer si A) un kit de montage est disponible et B) déterminer la référence de « kit de montage » HPS correcte que vous devez commander. Un kit est nécessaire pour chaque transformateur.

Remarque : Certains kits de montage peuvent être utilisés pour un montage au mur et au plafond, tandis que d'autres sont destinés uniquement à un montage mural. Le tableau indique les méthodes de montage disponibles pour chaque kit.

Boîtier Style	Montage Mural Disponible	Montage au Plafond Disponible	Kit de Montage HPS Réf.
NH3	Oui	Oui	NW2
NH4	Non	Non	N/A
NH5	Oui	Oui	NH5DP
NH6	Oui	Oui	NH6DP

### NW2 Kits de fixation mur/plafond

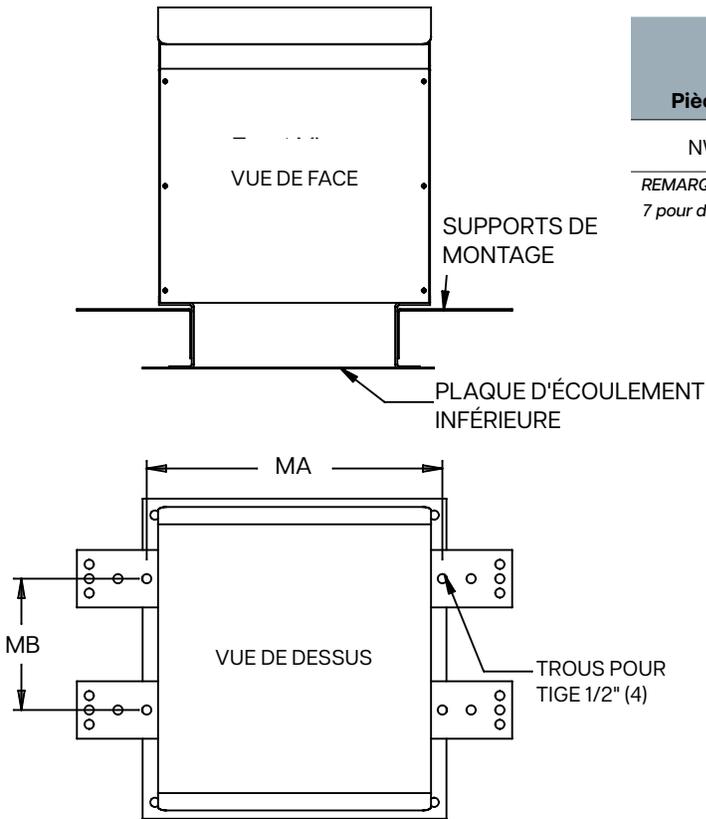
Les dessins suivants détaillent les dimensions de montage au mur et au plafond requises et la méthode d'installation des kits NW2 sur les boîtiers NH3.



Dimensions de fixation au mur [Millimètres]				
Pièce n°	Boîtier	MAT	MAB	MC
NW2	NH3	29,375 [746]	23,50 [597]	36,50 [927]

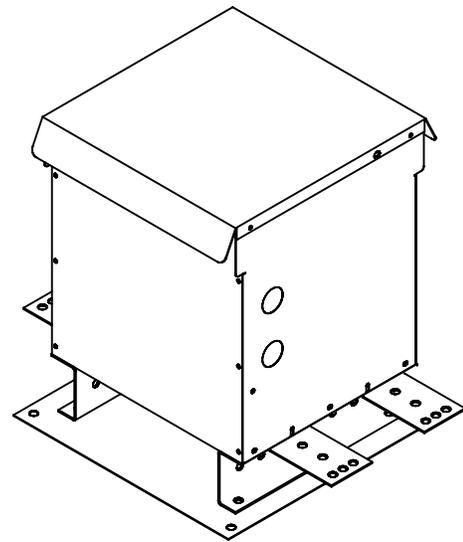
REMARQUE : Veuillez vous référer aux dessins dimensionnels du boîtier en page 7 pour des informations dimensionnelles plus détaillées.

NW2 Installation au Plafond - Dimensions de montage



Dimensions de montage au plafond [Millimètre]			
Pièce n°	Boîtier	MA	MB
NW2	NH3	26,50 [673]	11,75 [298]

REMARQUE : Veuillez vous référer aux dessins dimensionnels du boîtier en page 7 pour des informations dimensionnelles plus détaillées.

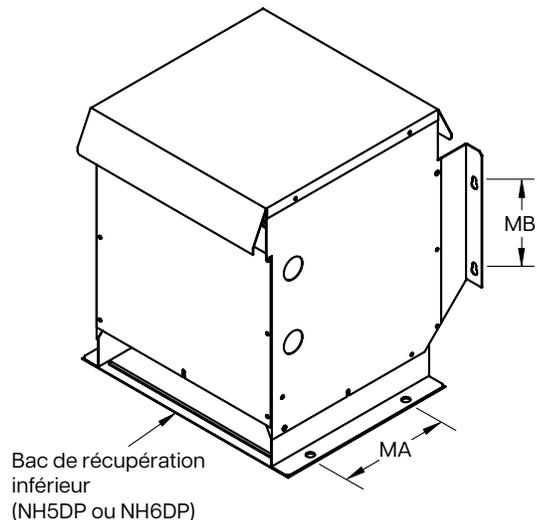


## NH5DP & NH6DP Kits de fixation Mur/Plafond

Les boîtiers NH5 et NH6 sont conçus pour être fixés au mur. Cependant, lorsque vous les fixez au mur, vous devez également installer la plaque d'égouttage inférieure comme indiqué ci-dessous. Les dimensions « MB » indiquées dans le tableau ci-dessous indiquent le lieu de la fixation murale.

Pour le montage au plafond des NH5 et NH6, reportez-vous aux dimensions « MA » indiquées dans le tableau ci-dessous et suspendez le boîtier à l'aide de tiges de suspension de taille appropriée. Cependant, vous devez vous assurer d'installer la plaque d'égouttage inférieure au fond du boîtier, puis d'abaisser la tige de suspension à travers les deux trous de montage inférieurs du boîtier et les trous de montage de la plaque d'égouttage et d'installer le matériel de montage.

REMARQUE : Ne montez pas les boîtiers NH5 ou NH6 au plafond sans installer la plaque d'égouttage inférieure. Tout le matériel de montage doit être de classe 8 ou supérieure.



Dimensions de montage [Millimètre]			
Pièce n°	Boîtier	MA Inches [mm]	MB Inches [mm]
NH5DP	NH5	9,00 [229]	7,00 [178]
NH6DP	NH6	9,00 [229]	8,00 [203]

REMARQUE : Veuillez vous référer aux dessins dimensionnels du boîtier en page 5 pour des informations dimensionnelles plus détaillées.

## COUSSIN ANTIVIBRATIONS

### 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 sont résistants aux contaminants industriels tels que l'huile, les acides et les alcalins.

#### KITS DE COUSSINS ANTIVIBRATIONS

Pièce n°	Boîtier	Description
P1	Série NH	Jeu de quatre (4) coussins antivibrations en caoutchouc qui remplacent les rondelles standard du boîtier en acier.



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

Pièce n°	Poids du transformateur Lbs [kg]	Description
NMP1	Jusqu'à 340 lbs [160]	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 [161 à 310]	
NMP3	681 à 1040 lbs [311 à 480]	
NMP4	1041 à 1740 lbs [481 à 790]	
NMP5	1741 à 2330 lbs [791 à 1060]	
NMP6	2331 à 3450 lbs [1061 à 1570]	
NMP7	3451 à 4690 lbs [1571 à 2130]	



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.

## ACCESSOIRES

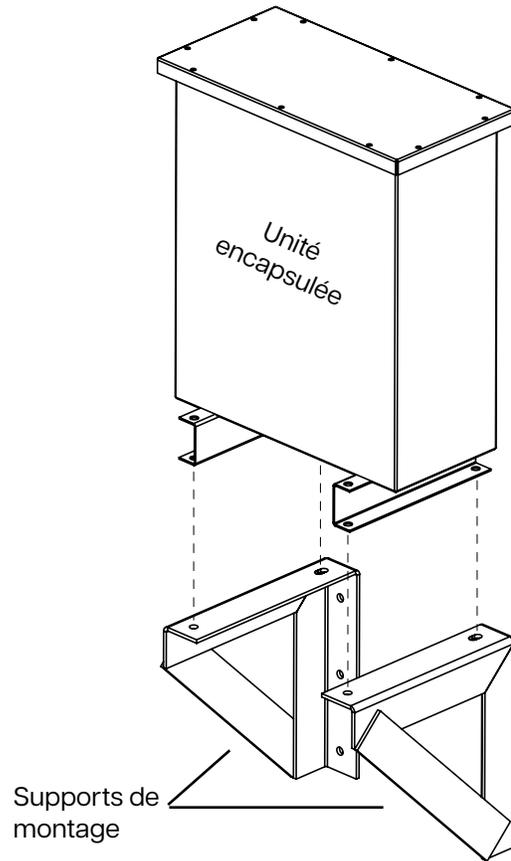
### KITS DE MONTAGE MURAL NQTW1 ET NQTW2

Les kits de montage mural NQTW1 et NQTW2 sont spécialement conçus pour les transformateurs de distribution encapsulés (en pot) commerciaux ou industriels HPS jusqu'à un maximum de 45 kVA ou 800 livres (363 kg). Ces kits de montage sont conçus pour les unités encapsulées (en pot) uniquement, aucune plaque d'égouttement n'est incluse/requise. Veuillez contacter le service client HPS si vous avez des questions.

Remarque : Mesurez et fixez toujours les supports de montage à la surface du mur en premier, puis soulevez le transformateur (à l'aide d'un équipement de levage approprié) sur les supports et fixez-le à l'aide de matériel de qualité classe 8 minimal.

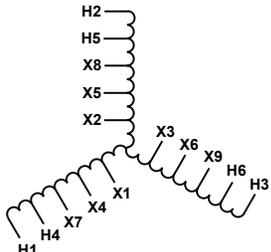
Boîtier Style	Type de montage	Kit de fixation murale Numéro de pièce
NQT3-NQT4	Mur	Inclus

*\* S'applique uniquement aux transformateurs encapsulés HPS pour les applications commerciales*

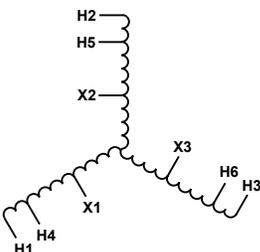


# SCHÉMAS ÉLECTRIQUES & SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

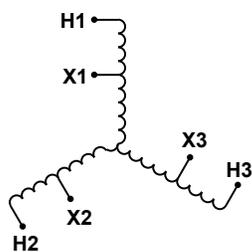
## SCD 14

Schéma	Connexions		
	Se connecter à	Démission	Intensifier
	Côté ligne	H1, H2, H3	X1, X2, X3
	Côté charge	X1, X2, X3	H1, H2, H3

## SCD 15

Schéma	Connexions		
	Se connecter à	Démission	Intensifier
	Côté ligne	H1, H2, H3	X1, X2, X3
	Côté charge	X1, X2, X3	H1, H2, H3

## SCD 24

Schéma	Connexions		
	Se connecter à	Démission	Intensifier
	Côté ligne	H1, H2, H3	X1, X2, X3
	Côté charge	X1, X2, X3	H1, H2, H3

## REMARQUES



## 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:marketing-india@hammondpowersolutions.com)

## EMEA (BUREAU DES VENTES)

### Hammond Power Solutions SpA

Tel: +49 (152) 08800468

[sales-emea@hammondpowersolutions.com](mailto:sales-emea@hammondpowersolutions.com)

