

# Transformateur Hexavolt pour immeubles multilogements

Distribution basse tension



Expertise technique  
avec une touche humaine

# Transformer les systèmes électriques des immeubles multilogements

Les transformateurs Delta HexaVolt sont conçus pour simplifier et améliorer les systèmes électriques dans les immeubles à logements. En remplaçant trois transformateurs monophasés par une seule unité performante, cette solution innovante réduit le temps d'installation, permet des économies d'espace et améliore l'efficacité énergétique.

## Installation traditionnelle versus solution Delta HexaVolt

### Installation traditionnelle\*\*

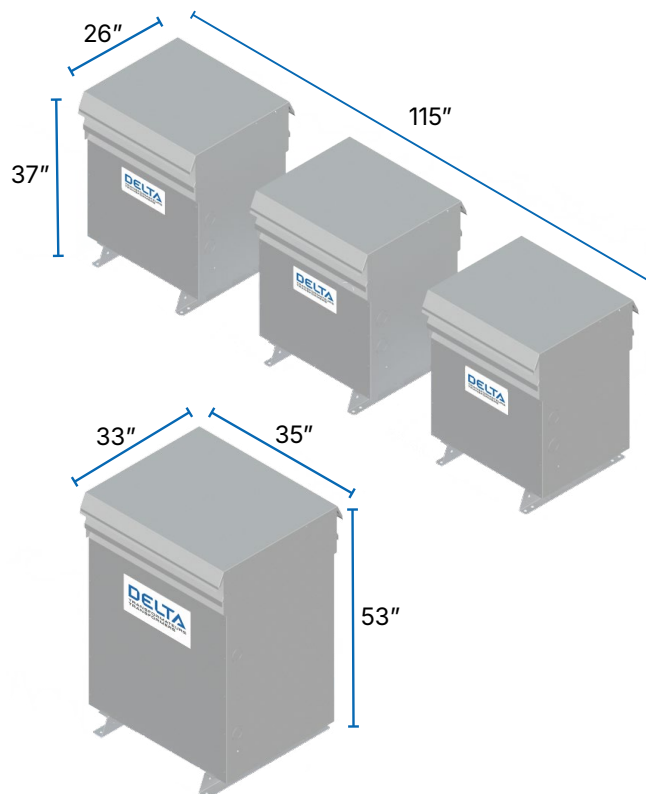
Les transformateurs monophasés sont couramment utilisés pour alimenter les immeubles résidentiels multi-logements. En général, cette configuration implique trois transformateurs, de multiples ancrage, trois interrupteurs et de nombreux câbles, ce qui rend les salles électriques exigües et encombrées.

\*3 transformateur de 100 kVA monophasés, incluant un espacement de 12 pouces entre chacun

### Installation simplifiée\*

Le transformateur HexaVolt simplifie cette configuration avec une solution compacte tout-en-un qui comprend un transformateur triphasé, trois sorties monophasées et ne nécessite que quatre ancrages et un interrupteur.

\*Un transformateur HexaVolt 300 kVA



## Principaux avantages



# 38 %

**DE SURFACE EN MOINS\***

Le design compact réduit l'encombrement et diminue l'émission de chaleur, facilitant ainsi son intégration dans les salles électriques exigües.



# 20 %

**D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE\***

Fonctionnant sur un système triphasé, ce transformateur est plus efficace que trois unités monophasés à pleine charge, entraînant une réduction de la consommation d'énergie et des économies à long terme.



# 66 %

**DE TEMPS D'INSTALLATION EN MOINS\***

Avec un seul transformateur à installer, le processus nécessite moins de temps et de matériaux, réduisant ainsi les coûts d'installation globaux.

\*Comparé à trois transformateurs monophasés.

## Installation simplifiée grâce aux fonctionnalités pré-installées



Trous de fixation au sol orientés vers l'extérieur pour un accès facile aux ancrages



Cosses de courant secondaires avec neutres triplés pré-installés



Ouvertures pré-découpées pour conduits



Zone d'entrée de câbles inférieure



Boîtier standard type 3R à l'épreuve des gicleurs

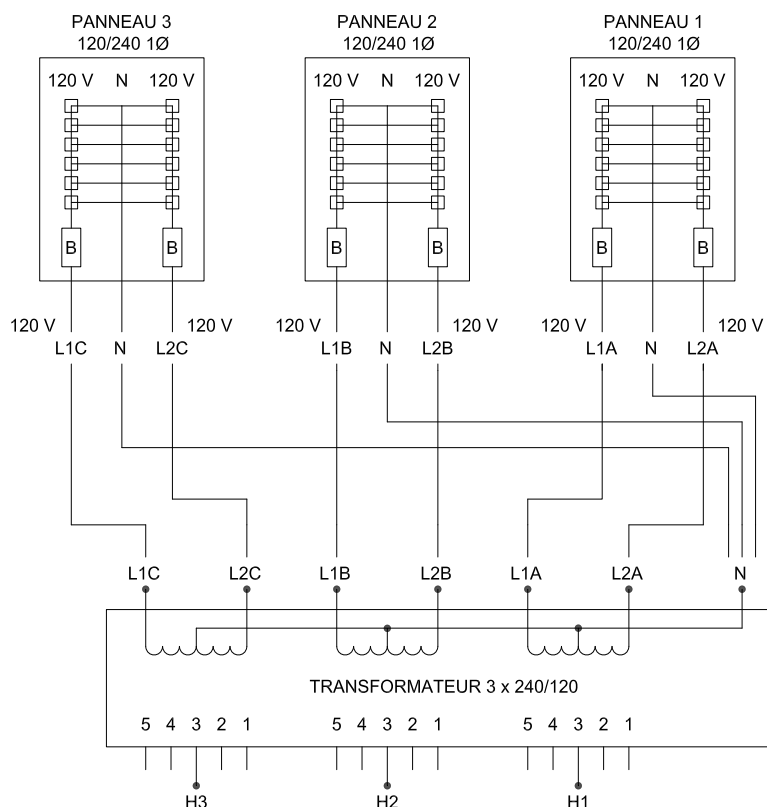


Coussins internes d'isolation anti-vibration

## Spécifications

<b>kVA</b>	150, 225, 300, 450, 600
<b>Fréquence</b>	60 Hz
<b>Phase</b>	Primaire connecté en Delta. Le secondaire est connecté en étoile avec un conducteur neutre centré sur chaque phase, fournissant 120 V ligne-neutre et 240 V ligne-ligne, ainsi que 208 V phase-phase. Deux prises d'ajustement à pleine capacité de 2,5 %, 2 en dessous (FCBN) et 2 au-dessus (FCAN).
<b>Matériau de bobinage</b>	Aluminium
<b>Système d'isolation</b>	Classe d'isolation 220°C. Montée en température de 150°C
<b>Classe BIL</b>	10 kV BIL
<b>Type de boîtier</b>	Ventilé, type 3R, à l'épreuve des gicleurs
<b>Processus EVI</b>	Le processus d'imprégnation pour l'assemblage noyau-et-enroulement comprendra une période sous vide, suivie d'une imprégnation sous pression avec résine époxy.
<b>Finition du boîtier</b>	Finition grise ANSI-61
<b>Neutre</b>	3 ou 6 bornes selon le kVA
<b>Entrée de conduit</b>	Prédécoupes sur les deux côtés, 2 par côté
<b>Impédance</b>	Impédance standard
<b>Fixation</b>	Montage au sol uniquement
<b>Niveau sonore</b>	Max. 50 dB jusqu'à 150 kVA, 55 dB de 225 kVA à 300 kVA et 60 dB à 450 kVA et 62 dB à 600 kVA. Coussins antivibrations utilisés entre le noyau et le boîtier
<b>Efficacité</b>	Conformes aux normes canadiennes - DORS/2018-201 (RNCAN 2019), Règlement de l'Ontario 404/12 et Décret du Québec: O.C./DECRET/1394-2018
<b>Certifications</b>	Certifié CSA
<b>Garantie</b>	Garantie de 10 ans, avec clause de responsabilité limitée standard

## Schéma de branchement



## Numéros de pièce

Numéro de catalogue	kVA	Courant primaire	Courant secondaire	Dimensions pouce	Poids
CD6A0150 S028414	150	144A	208A x 6 @ 120V, 208A x 3 @ 240	46"H x 31,26"W x 29,22"L	955 lb
CD6A0225 S028415	225	217A	312A x 6 @ 120V, 312A x 3 @ 240	53"H x 36,76"W x 33,47"L	1530 lb
CD6A0300 S028416	300	289A	416A x 6 @ 120V, 416A x 3 @ 240	53"H x 36,76"W x 33,47"L	1995 lb
CD6A0450 S028417	450	433A	625A x 6 @ 120V, 625A x 3 @ 240	64"H x 49,03"W x 41,53"L	2760 lb
CD6A0600 S028418	600	577A	833A x 6 @ 120V, 833A x 3 @ 240	64"H x 49,03"W x 41,53"L	3995 lb



delta.xfo.com