



## Transformer les systèmes électriques pour les immeubles multi-logements

Les transformateurs HexaVolt Delta sont conçus pour simplifier et améliorer les systèmes électriques. 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.

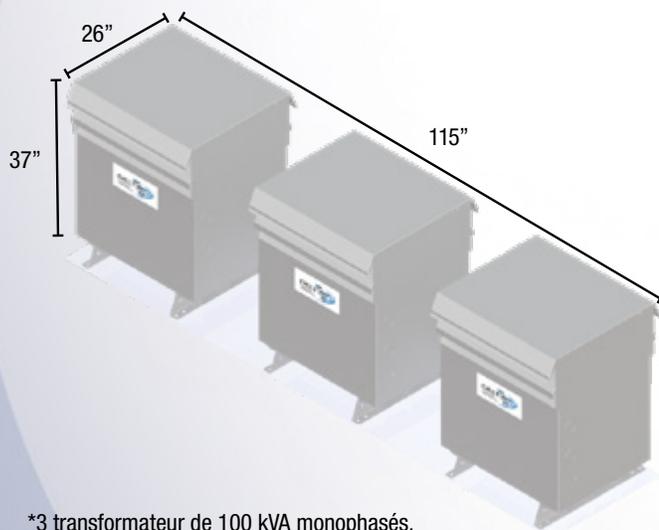


## Installation traditionnelle versus solution Delta HexaVolt

Les transformateurs monophasés sont couramment utilisés pour alimenter les immeubles résidentiels multi-logements. En général, cette configuration implique trois transformateurs, 12 ancrages au sol, trois interrupteurs et de nombreux câbles, ce qui rend les salles électriques exigües et encombrées.

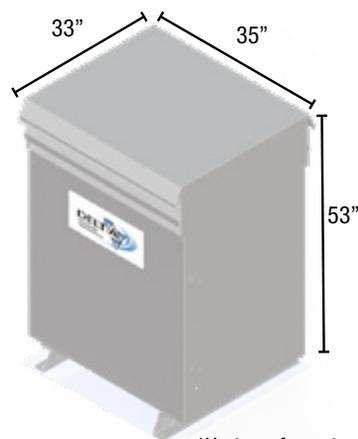
Le transformateur HexaVolt simplifie cette configuration avec une solution compacte tout-en-un qui comprend un transformateur triphasé, trois sorties monophasées et ne nécessite que quatre ancrages et un interrupteur.

### Installation traditionnelle\*



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

### Installation simplifiée\*



\*Un transformateur HexaVolt 300 kVA

## Principaux avantages



Économies d'espace

**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.



Efficacité énergétique

**20 %**

D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE\*

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



Installation simplifiée

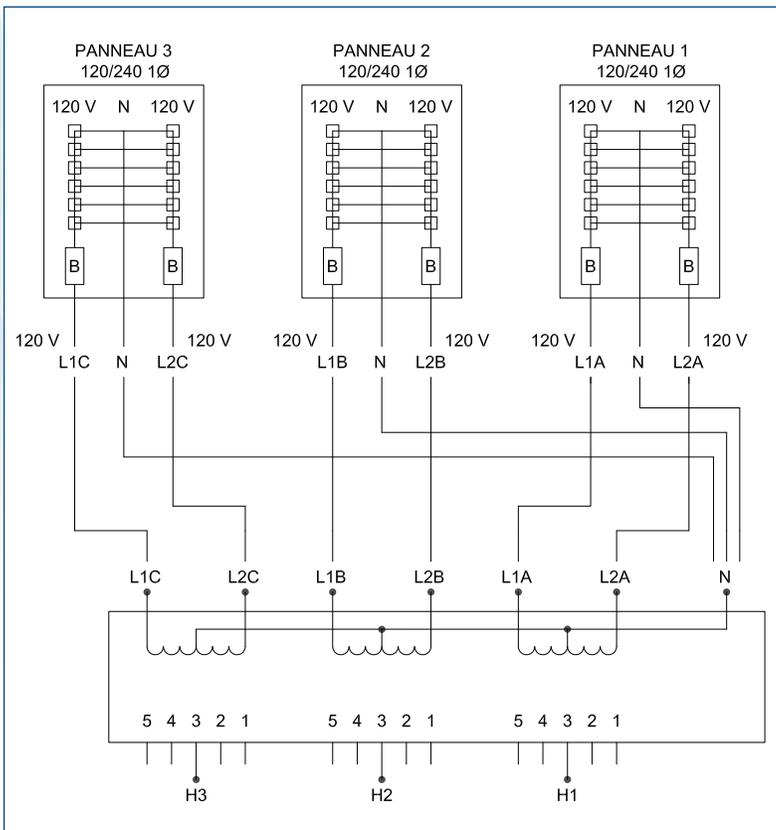
**66 %**

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.

## Schéma de branchement



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"L x 29,22"L	955 lb
CD6A0225 S028415	225	217A	312A x 6 @ 120V, 312A x 3 @ 240	53"H x 36,76"L x 33,47"L	1530 lb
CD6A0300 S028416	300	289A	416A x 6 @ 120V, 416A x 3 @ 240	53"H x 36,76"L x 33,47"L	1995 lb
CD6A0450 S028417	450	433A	625A x 6 @ 120V, 625A x 3 @ 240	64"H x 49,03"L x 41,53"L	2760 lb
CD6A0600 S028418	600	577A	833A x 6 @ 120V, 833A x 3 @ 240	64"H x 49,03"L x 41,53"L	3995 lb

## TRANSFORMATEURS DELTA INC.

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



## Installation simplifiée grâce aux fonctionnalités pré-installées



Trous d'installation au sol orientés vers l'extérieur pour un accès facile aux ancrages



Bornes 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 d'isolation anti-vibration interne

## Spécifications standard

kVA	150, 225, 300, 450, 600
Fréquence	60 Hz
Phase	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)
Matériau de bobinage	Aluminium
Système d'isolation	Classe d'isolation 220°C. Montée en température de 150°C
Classe BIL	10 kV BIL
Type de boîtier	Ventilé, type 3R, à l'épreuve des gicleurs
Processus EVI	Le processus d'imprégnation pour l'assemblage noyau-et-enroulement comprendra une période sous vide, suivie d'une imprégnation sous pression avec résine époxy
Finition du boîtier	Finition grise ANSI-61
Neutre	3 ou 6 bornes selon le kVA
Entrée de conduit	Prédécoupes sur les deux côtés, 2 par côté
Impédance	Impédance standard
Fixation	Montage au sol uniquement
Niveau sonore	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. Coussinets antivibrations utilisés entre le noyau et le boîtier
Efficacité	Conformes aux normes canadiennes - DORS/2018-201 (RNCAN 2019), Règlement de l'Ontario 404/12 et Décret du Québec: O.C./DECRET/1394-2018
Certifications	Certifié CSA
Garantie	Garantie de 10 ans, avec clause de responsabilité limitée standard