

Transformateurs de contrôle

Modèle ouvert et fermé à usage général



Expertise technique
avec une dimension humaine



Transformateurs de contrôle Delta

Conçus pour la performance et la sécurité, les transformateurs de contrôle Delta assurent le fonctionnement efficace et sécuritaire de vos systèmes. Spécialement conçus pour les applications de commande de moteurs, les panneaux industriels et l'automatisation, ils offrent des solutions uniques telles qu'un point de mise à la terre intégré pour

une personnalisation accrue. Ils fournissent une alimentation stable et isolée aux circuits de commande, protégeant les équipements sensibles et garantissant une performance fiable, même dans les environnements les plus exigeants.

2 types de produits pour répondre à vos besoins

Delta propose deux types de transformateurs de contrôle afin de répondre aux exigences spécifiques des différents environnements et types d'installation :



Modèle ouvert – Compact et polyvalent, idéal pour les manufacturiers d'équipements, pour l'intégration de panneaux ou pour les espaces restreints.



Modèle fermé à usage général – dans un boîtier métallique robuste, prêt à l'installation, idéal pour les applications industrielles légères et commerciales.

Caractéristiques

Garantie fiable

Nous soutenons la qualité de nos produits avec une garantie inégalée dans l'industrie, couvrant une période de 15 ans.

Fonctions de sécurité avancées

Notre système de mise à la terre à point unique, en attente de brevet, simplifie la mise à la terre et le raccordement, améliore la sécurité, réduit le temps d'installation et garantit la conformité aux normes et codes électriques.

Compact pour une efficacité maximale

Les transformateurs de contrôle de type ouverts sont jusqu'à 20 % plus compacts que les modèles concurrents, vous permettant d'optimiser l'espace dans les panneaux. Idéals pour les boîtiers compacts et les configurations modulaires, ils offrent une grande flexibilité sans compromettre les performances.



Caractéristiques et avantages

Conçu pour la fiabilité et la performance

- Avec 10 combinaisons de tensions standard, nos transformateurs sont conçus pour prendre en charge un large éventail d'applications, des systèmes d'automatisation aux solutions de stockage d'énergie par batteries.
- Conçus pour résister à de forts courants d'appel et à un fonctionnement en continu, ils assurent une alimentation stable et fiable pour les relais, solénoïdes, contacteurs et temporisateurs.
- Des bobines en cuivre, une isolation haute durabilité et de l'acier laminé au silicone assurent une sortie de tension stable et une longue durée de vie.
- Un noyau et une base soudés renforcent la solidité mécanique et facilitent le montage.
- Les bobines imprégnées sous vide à l'époxy améliorent la dissipation thermique et préservent l'intégrité de l'isolation, permettant un fonctionnement sûr et efficace dans des conditions exigeantes.

Garantie à long terme

- Garantie de 15 ans sur les transformateurs de type ouvert et de type fermé à usage général.

Fabrication locale et éco-responsable

- Un emballage écologique, sans mousse et composé de carton recyclable, soutient les objectifs d'éco-responsabilité et réduit l'impact environnemental.
- Fièremment fabriqués en Amérique du Nord, garantissant des délais de livraison plus courts et un service client réactif.

Installation et conformité simplifiées

- Notre système de mise à la terre à point unique (en attente de brevet, disponible sur les modèles ouverts) assure des connexions sûres et conformes aux normes.
- Une plaque de fixation standard pour bloc-fusibles (modèles ouverts) prend en charge les fusibles primaires et secondaires, optimisant l'espace et réduisant le temps d'installation.
- Des ensembles de fusibles en option et des accessoires à protection contre les contacts accidentels renforcent la sécurité.
- Conformes aux normes de l'industrie : certification CSA, homologation UL, marquage CE (modèles ouverts), conformité RoHS, et standards de construction NEMA.



Applications



Contrôles de procédés



Fabrication de panneaux et tableaux de contrôle



Automatisation des équipements



Panneaux de commande CVC



Minuterie de puissance, solénoïdes et contrôleurs



Stockage d'énergie sur batterie

Caractéristiques/Application	Ouvert	Fermé
Charges industrielles et légères (CVC, systèmes de signalisation et d'alarme, éclairage et isolement de circuits)	✓	✓
Applications à fort courant d'appel (relais, électrovalves, démarreurs magnétiques)	✓	✓
Bobine protégée contre les débris, la poussière et les dommages	✗	✓
Options de fusibles secondaires	✓	✓
Options de fusibles primaires	✓	✗
Vis de mise à terre intégrée	✓	✓
Design compact adapté aux espaces restreints	✓	✗

*Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Structure de codification

Compagnie	Famille	Type	Valeur en VA				Tensions primaire et secondaire	
D	T	G	0	1	0	0	P	H

Compagnie	VA	Code VA	Primaire	Secondaire	Suffixe de réf.	VA maximum
D - Delta	50	0050	120 X 240	24	HC	500VA
Famille	75	0075	277	120	IE	1500VA
	100	0100	380/347	24	LC	500VA
	150	0150	380/347	120 X 240	LH	1500VA
T - Transformateur	250	0250	208 X 416	24	NC	500VA
Type	350	0350	208 X 416	120 X 240	NH	1500VA
	500	0500	240 X 480	24	PC	500VA
	750	0750	240 X 480	120 X 240	PH	5000VA
	1000	1000	600	24	QC	500VA
	1500	1500	600 X 480	120 X 240	UH	5000VA
	2000	2000				
	3000	3000				
	5000	5000				
G - Ouvert						
E - Fermé						

*Ce caractère doit rester vide si tous les caractères suivants sont des valeurs par défaut ou ne sont pas sélectionnés.

Spécifications

	Ouvert	Fermé à usage général
kVA	50-5000	50-5000
Fréquence	50/60Hz (60 Hz uniquement pour les codes de tension QC et UH)	50/60Hz (60 Hz uniquement pour les codes de tension QC et UH)
Phase	1	1
Matériau de bobinage	Cuivre	Cuivre
Système d'isolation	Classe d'isolation 130°C pour 50-1500VA; classe d'isolation 180°C pour ≥ 2000VA	Classe d'isolation 130°C pour 50-1500VA; classe d'isolation 180°C pour ≥ 2000VA
Type de boîtier	Aucun	Type 1
Imprégnation	Le procédé d'imprégnation de l'ensemble noyau et bobine comprend une phase sous vide, suivie d'une imprégnation sous pression utilisant une résine époxy	Le procédé d'imprégnation de l'ensemble noyau et bobine comprend une phase sous vide, suivie d'une imprégnation sous pression utilisant une résine époxy
Finition du boîtier	Aucun	Finition grise ANSI-61
Support de fusibles	SFJGK1 (clips de fusible), PFBK8 (porte-fusible bipolaire avec fonction de coupure), SFBK10 (porte fusible monopolaire sans fonction de coupure)	FSFH1 (kit de porte-fusible)
Entrée de conduit	Aucun	8 total; 4 KO - 0.88"Ø ; 4 KO - 0.50"Ø
Certification	Homologation UL, certifié CSA, marquage CE	Homologation UL, certifié CSA
Garantie	Garantie de 15 ans avec clause de responsabilité limitée standard	Garantie de 15 ans avec clause de responsabilité limitée standard



delta.xfo.com