

SIEMENS

L'ingéniosité au service de la vie



Transformateurs triphasés
ventilés à sec à haut rendement

Respectent
la norme
DOE-2016

siemens.ca

Siemens Canada offre une gamme complète de transformateurs triphasés ventilés à sec conçus pour satisfaire aux normes industrielles les plus rigoureuses en matière de qualité, durabilité et fiabilité dans les marchés commerciaux, industriels et de fabricants d'équipement d'origine.

Applications

Pour les charges générales, à l'intérieur ou à l'extérieur, y compris les applications d'éclairage, industrielles et commerciales.

Normes

- Respectent la norme DOE 2016, partie 431, sous-partie K pour l'efficacité énergétique
- Construits conformément aux normes NEMA, ANSI et CSA
- Homologués par la CSA
- Homologués par les UL et les ULC

Spécifications

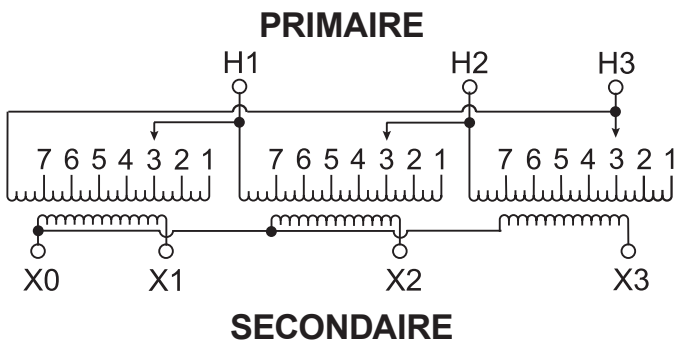
- 60 Hz
- Plage de 15 à 300 kVA
- Enroulements en aluminium
- Enroulements en cuivre
- Élévation de température de 150°C
- Classe d'isolation de 220°C
- Coffret NEMA 3R pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Fini en poudre d'ASA-61 gris thermodurci
- Noyaux d'acier électrique de haute qualité

Caractéristiques, fonctions et avantages

- Conception compacte pour une manipulation et une installation faciles
- Cosses terminales fournies avec le transformateur jusqu'à 75 kVA
- Coussins d'isolation antivibratoires pour un fonctionnement silencieux
- Robinets échelonnés sur la boucle avant pour un raccordement sans tracas
- Homologués coefficient K

Schémas de câblage

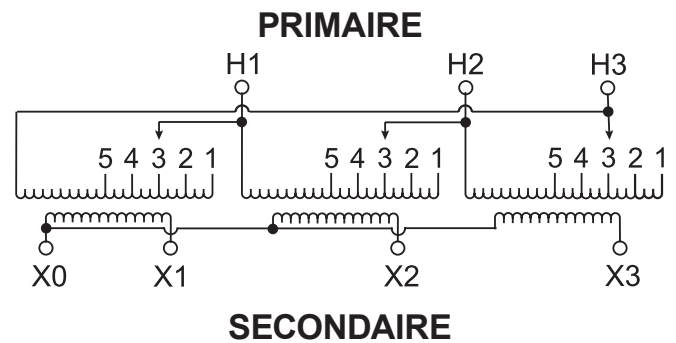
Primaire : 480 Volts en triangle
Secondaire : 208Y/120 Volts



Connexions

Primaire (V)	Sur chaque serpentins le cavalier se raccorde à	Les lignes primaires se raccordent à
504	1	H1, H2, H3
492	2	H1, H2, H3
480	3	H1, H2, H3
468	4	H1, H2, H3
456	5	H1, H2, H3
444	6	H1, H2, H3
432	7	H1, H2, H3
Secondaire (Volts)		Les lignes secondaires se raccordent à
208		X1, X2, X3
120 monophasé		Entre X0 et X1 ou X2 ou X3

Primaire : 600 Volts en triangle
Secondaire : 208Y/120 Volts



Connexions

Primaire (V)	Sur chaque serpentins le cavalier se raccorde à	Les lignes primaires se raccordent à
630	1	H1, H2, H3
615	2	H1, H2, H3
600	3	H1, H2, H3
585	4	H1, H2, H3
570	5	H1, H2, H3
Secondaire (Volts)		Les lignes secondaires se raccordent à
208		X1, X2, X3
120 monophasé		Entre X0 et X1 ou X2 ou X3

Transformateurs industriels homologués RNCAN d'usage général

Enroulements en aluminium									
kVA	N° de catalogue	FCAN	FCBN	Dimensions du coffret* (po)					Poids net (lb)
				A	B	C	D	E	
480 V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en aluminium, élévation de température de 150°C									
15	T3F30015A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	22	19	21	15,8	12	215
30	T3F30030A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	25	22	22	18,1	13	330
45	T3F30045A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	415
75	T3F30075A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	32	27	26	23,5	16	585
112,5	T3F30112A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	38	29	29	25,5	18	785
150	T3F30150A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	42	33	32,5	30	21	1035
225	T3F30225A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	46	35	37	30,8	25	1430
300	T3F30300A5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	52	35	37	30,8	25	1755
600 V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en aluminium, élévation de température de 150°C									
15	T3G30015A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	22	19	21	15,8	12	215
30	T3G30030A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	25	22	22	18,1	13	335
45	T3G30045A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	415
75	T3G30075A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	32	27	26	23,5	16	585
112,5	T3G30112A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	38	29	29	25,5	18	785
150	T3G30150A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	42	33	32,5	30	21	1035
225	T3G30225A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	46	35	37	30	21	1430
300	T3G30300A5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	52	35	37	30,8	25	1755

Enroulements en cuivre									
kVA	N° de catalogue	FCAN	FCBN	Dimensions du coffret* (po)					Poids net (lb)
				A	B	C	D	E	
480 V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en cuivre, élévation de température de 150°C									
15	T3F30015C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	22	19	21	15,8	12	235
30	T3F30030C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	25	22	22	18,1	13	365
45	T3F30045C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	455
75	T3F30075C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	32	27	26	23,5	16	735
112,5	T3F30112C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	38	29	29	25,5	18	885
150	T3F30150C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	42	33	32,5	30	21	1140
225	T3F30225C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	46	35	37	30,8	25	1530
300	T3F30300C5RXXNJ	2@2,5%	4@2,5%	52	35	37	30,8	25	1935
600 V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en cuivre, élévation de température de 150°C									
15	T3G30015C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	22	19	21	15,8	12	235
30	T3G30030C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	25	22	22	18,1	13	365
45	T3G30045C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	455
75	T3G30075C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	32	27	26	23,5	16	735
112,5	T3G30112C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	38	29	29	25,5	18	885
150	T3G30150C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	42	33	32,5	30	21	1140
225	T3G30225C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	46	35	37	30	21	1530
300	T3G30300C5RXXNJ	2@2,5%	2@2,5%	52	35	37	30,8	25	1935

* Consultez le diagramme de la page 5. Les dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Consultez l'usine si les mesures exactes sont critiques.

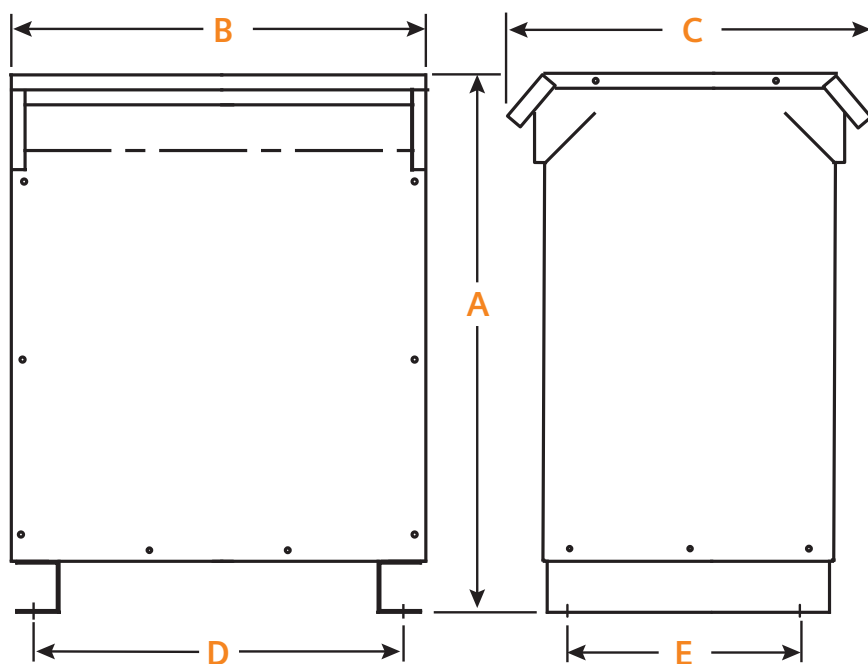
Transformateurs industriels homologués K d'usage général

Homologués K-4									
kVA	N° de catalogue	FCAN	FCBN	Dimensions du coffret* (po)					Poids net (lb)
				A	B	C	D	E	
600V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en aluminium, élévation de température de 150°C									
15	T3G30015A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	22	19	21	15,8	12	210
30	T3G30030A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	25	22	22	18,1	13	310
45	T3G30045A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	400
75	T3G30075A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	32	27	26	23,5	16	585
112,5	T3G30112A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	38	29	29	25,5	18	775
150	T3G30150A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	42	33	32,5	30	21	1000
225	T3G30225A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	52	35	37	30,8	25	1315
300	T3G30300A5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	60	48	43,5	42	27	1660
600 V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en cuivre, élévation de température de 150°C									
15	T3G30015C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	22	19	21	15,8	12	235
30	T3G30030C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	25	22	22	18,1	13	335
45	T3G30045C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	400
75	T3G30075C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	32	27	26	23,5	16	660
112,5	T3G30112C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	38	29	29	25,5	18	885
150	T3G30150C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	42	33	32,5	30	21	1140
225	T3G30225C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	52	35	37	30,8	25	1530
300	T3G30300C5R1KNJ	2@2,5%	2@2,5%	60	48	43,5	42	27	1935

Homologués K-13									
kVA	N° de catalogue	FCAN	FCBN	Dimensions du coffret* (po)					Poids net (lb)
				A	B	C	D	E	
600V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en aluminium, élévation de température de 150°C									
15	T3G30015A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	25	22	22	18,1	13	310
30	T3G30030A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	400
45	T3G30045A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	32	27	26	23,5	16	585
75	T3G30075A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	38	29	29	25,5	18	775
112,5	T3G30112A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	42	33	32,5	30	21	1000
150	T3G30150A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	46	35	37	30,8	25	1530
225	T3G30225A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	52	35	37	30,8	25	1660
300	T3G30300A5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	60	48	43,5	42	27	2460
600 V Δ – 208 Y/120 V, 60 Hz, enroulements en cuivre, élévation de température de 150°C									
15	T3G30015C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	25	22	22	18,1	13	310
30	T3G30030C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	28	25	23,5	19,5	14,5	400
45	T3G30045C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	32	27	26	23,5	16	585
75	T3G30075C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	38	29	29	25,5	18	775
112,5	T3G30112C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	42	33	32,5	30	21	1000
150	T3G30150C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	46	35	37	30,8	25	1530
225	T3G30225C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	52	35	37	30,8	25	1660
300	T3G30300C5R1MNJ	2@2,5%	2@2,5%	60	48	43,5	42	27	2460

* Consultez le diagramme de la page 5. Les dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Consultez l'usine si les mesures exactes sont critiques.

Diagramme du coffret



Toutes les désignations de produits peuvent constituer des marques de commerce ou des noms de produits de Siemens AG ou de ses fournisseurs; leur utilisation par des tiers à leurs propres fins pourrait contrevenir aux droits des propriétaires. Sous réserve de modifications sans préavis.

Siemens Canada limitée
1577 North Service Road East
Oakville (Ontario) L6H 0H6
Canada

Commande n° EM-LP-1613
05-2018 | Tous droits réservés
Imprimé au Canada.
© Siemens Canada limitée 2018

siemens.ca