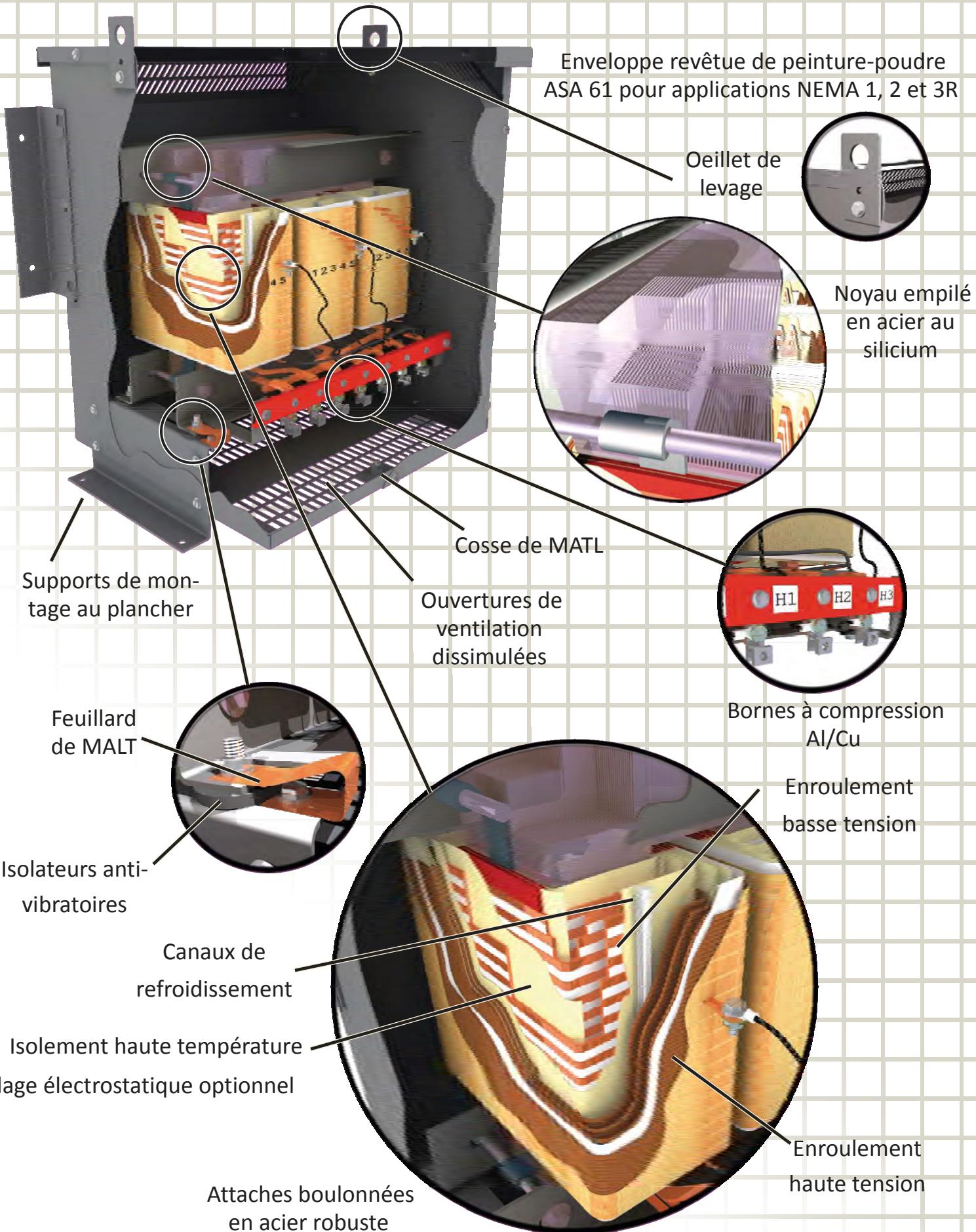


## SPÉCIFICATIONS STANDARD, 600 V, MONO/TRIPHASÉ



# TRANSFORMATEURS D'ISOLEMENT MONOPHASÉS (ENROULEMENT DOUBLE)

## APPLICATIONS

Les transformateurs d'isolation doivent être utilisés dans tous les systèmes nécessitant la mise à la terre de la charge.

Les transformateurs de distribution monophasés Rex sont idéaux pour alimenter les circuits d'éclairage auxiliaires de 600 V ou moins et les appareils de chauffage.

## CARACTÉRISTIQUES

Enveloppes en acier universelles ventilées pour usage intérieur dans des endroits secs. Après la fabrication, tout le métal est revêtu d'une peinture-poudre grise ASA 61 convenant à la plupart des installations industrielles et commerciales.

Les transformateurs jusqu'à 75 kVA peuvent être suspendus à des colonnes en H, murs, tablettes ou montés au sol selon l'endroit. La plupart des unités comprennent des œillets de levage, des débouchures de conduit et un couvercle frontal amovible pour accéder facilement aux bornes.

Les transformateurs de plus de 75 kVA conviennent pour un montage au sol ou sur une plateforme et comprennent des œillets de levage, des débouchures de conduit et un couvercle frontal amovible pour accéder facilement aux bornes.

SC-enroulements en cuivre ou

SA-enroulements en aluminium

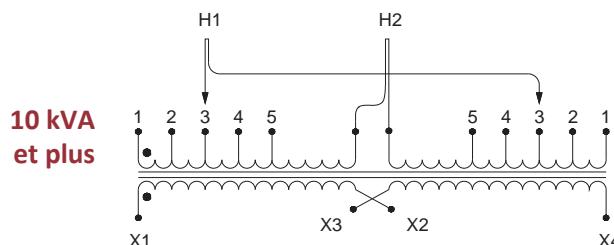
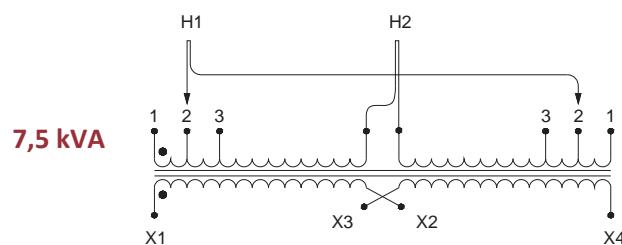
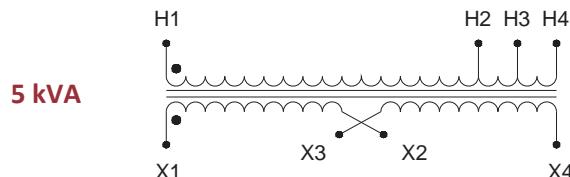
Consultez le système de numérotation du catalogue

Les enroulements primaires sont dotés de prises à pleine capacité pour compenser la tension d'alimentation et de secondaires fractionnés pour plus de souplesse.

Classe d'isolation 220 utilisée partout.

**Homologation CSA, fichier n° LR 34493**

## CONFIGURATIONS TYPES



TENSION	600 - 120/240	480 - 120/240	Prises	Dim. env.*	Poids (lb)
kVA	Nº cat.	Nº cat.			
<b>5</b>	SC5J-K	SC5H-K	±1x5 %	2	80
<b>7,5</b>	SC7J-K	SC7H-K	±1x5 %	4	120
<b>10</b>	SC10J-K	SC10H-K	±2x2.5 %	4	140
<b>15</b>	SC15J-K/Z	SC15H-K/Z	±2x2.5 %	4	160
<b>25</b>	SC25J-K/Z	SC25H-K/Z	±2x2.5 %	6	220
<b>37,5</b>	SC37.5J-K/Z	SC37.5H-K/Z	±2x2.5 %	6	325
<b>50</b>	SC50J-K/Z	SC50H-K/Z	±2x2.5 %	6	370
<b>75</b>	SC75J-K/Z	SC75H-K/Z	±2x2.5 %	7	540
<b>100</b>	SC100J-K/Z	SC100H-K/Z	±2x2.5 %	8	720
<b>150</b>	SC150J-K/Z	SC150H-K/Z	±2x2.5 %	9	1050
<b>167</b>	SC167J-K/Z	SC167H-K/Z	±2x2.5 %	9	1180
<b>250</b>	SC250J-K/Z	SC250H-K/Z	±2x2.5 %	9	1370

\* Pour dimension des enveloppes, consulter le tableau de la page suivante.



REX POWER MAGNETICS

A DIVISION OF TRANSFORMER INDUSTRIES INC.  
65 BASALTIC RD, CONCORD, ON, CA L4K 1G4  
TEL: 905-695-8844 • FAX: 905-695-8855  
WWW.REXPOWERMAGNETICS.COM

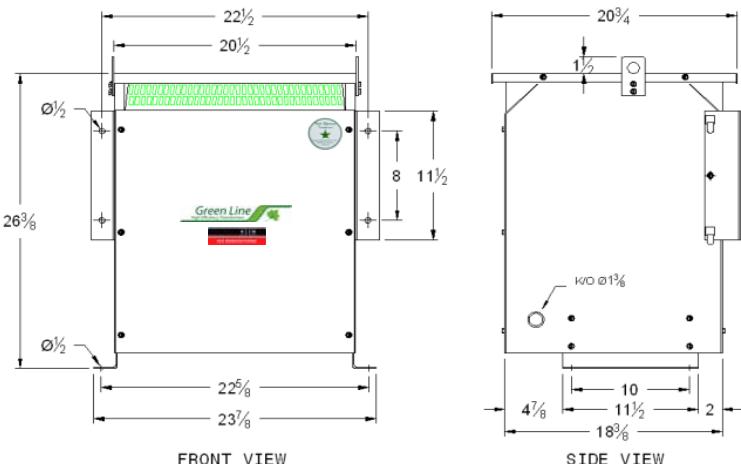
## ENERGY EFFICIENT TRANSFORMER

- Single Phase Isolation
- Dry Type
- ANN Self Cooled

Purchaser: TBA  
PO#: TBA  
SWO#: TBA  
Qty: TBA

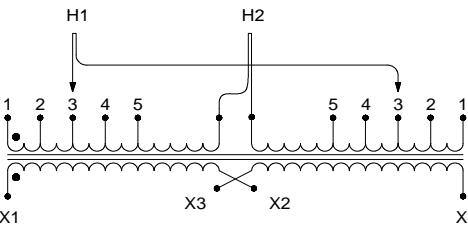
Coils:	Aluminum
Cat. No.:	SA50J-K/Z
kVA:	50
Primary:	600 Volts
Secondary:	120/240 Volts
Primary Taps:	2.5 %
-Taps FCAN	2
-Taps FCBN	2
Frequency:	60 Hz
Sound Level:	50 dB max.
BIL:	10 kV
Insulation Class:	220° C
Temperature Rise:	150° C
Impedance:	4.0 - 5.0 %
Min.Efficiency:	98.3 %
-Calculated @ 35% Loaded	
Weight:	310 Lbs

Termination	Location	Lug Size	Standards:
Primary:	Front	2-14 AWG	1. CSA Certified - File No. LR34493
Secondary:	Front	300MCM-6	2. UL Listed - File No. E108255
<b>Wiring Connection:</b>			
<b>Primary:</b>	H1 , H2		
Voltage	% Tap	Jumpers To:	
630	105.0	1 - 1	
615	102.5	2 - 2	
600	100.0	3 - 3	
585	97.5	4 - 4	
570	95.0	5 - 5	
<b>Secondary:</b>			
Voltage	Interconnect:	Connect Loads To:	<b>Standard Features:</b>
240	X2 to X3	X1 - X4	1. Anti-vibration pads installed between the enclosure base and the core & coil assembly
120	X1 to X3 and X2 to X4	X1 - X4	2. Lug for Earth Grounding provided
120/240	X2 to X3	X1 - X2 - X4 ( X2 is a Neutral )	3. Transformer meets Efficiency per CSA C802.2
			4. Transformer meets NEMA TP-1 Efficiency Level



## Preliminary Drawing ONLY

This drawing may NOT truly reflect our final design.  
Any resulting order(s) must be accompanied by or refer to this drawing and be marked with any proposed changes



### CSA Enclosure:

1. Type 3R (NEMA 3R)
  - Sprinklerproof when the angle between sprinkler heads and opening in the enclosure does not exceed 45 degree from the vertical.
2. Ventilated
3. ASA 61 grey
4. Floor/Wall mounting

Rev.	Remarks	By	Appr. By	Date

Prepared by: AP  
Approved by: VS  
Date: AUG.2, 2013