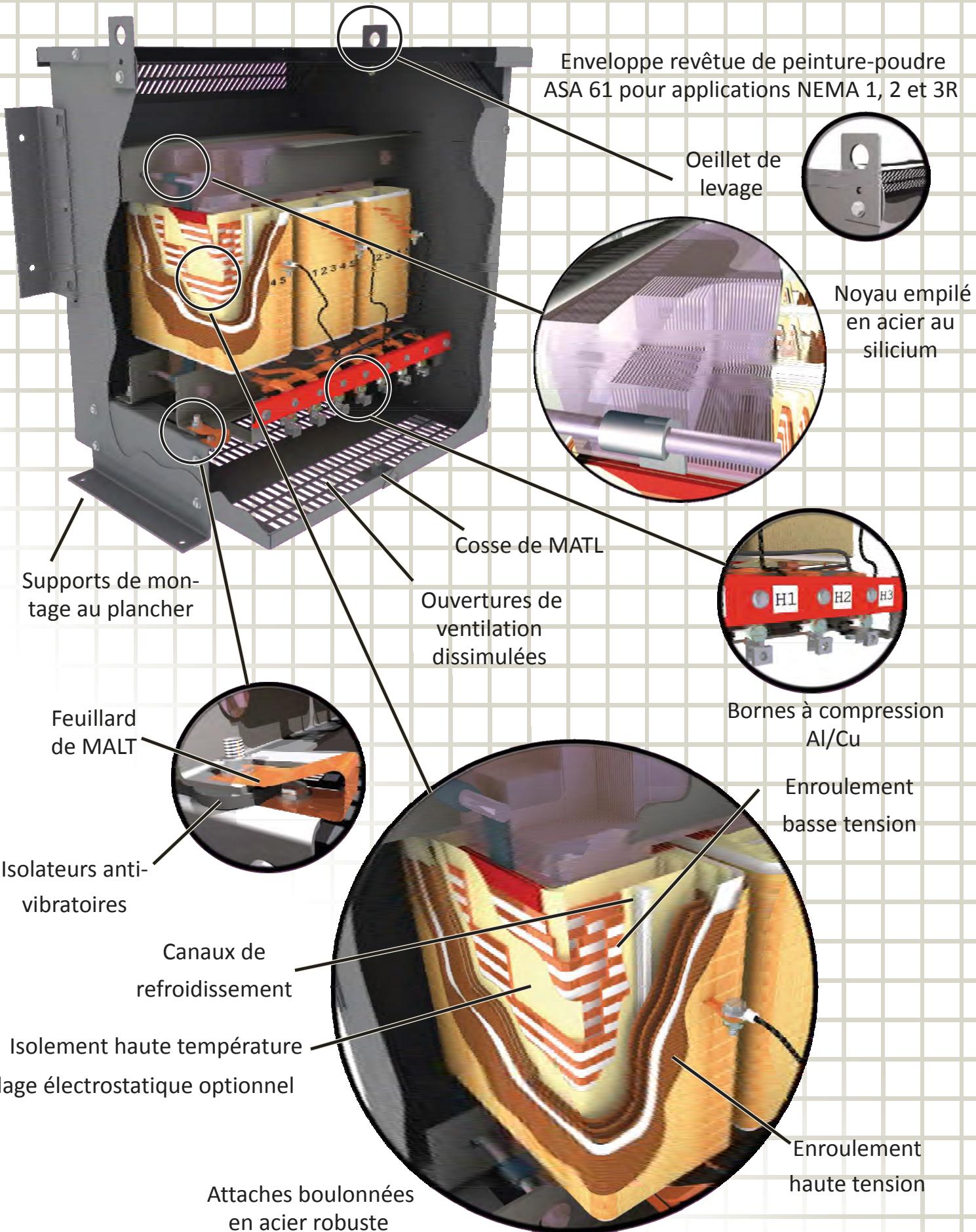


SPÉCIFICATIONS STANDARD, 600 V, MONO/TRIPHASÉ



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

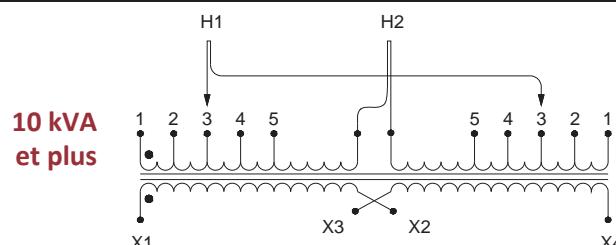
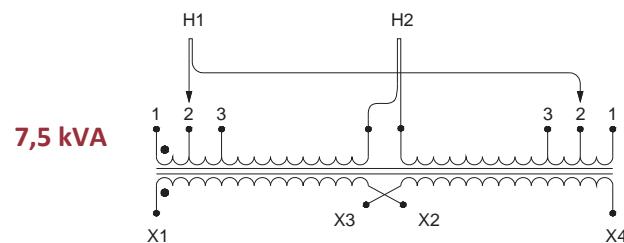
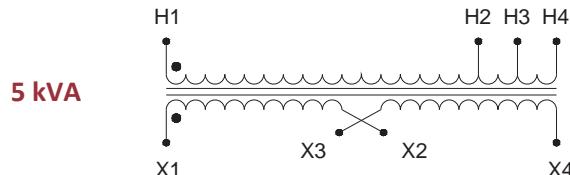
Consultez le système de numérotation du catalogue

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.				
5	SC5J-K	SC5H-K		±1x5 %	2	80
7,5	SC7J-K	SC7H-K		±1x5 %	4	120
10	SC10J-K	SC10H-K		±2x2.5 %	4	140
15	SC15J-K/Z	SC15H-K/Z		±2x2.5 %	4	160
25	SC25J-K/Z	SC25H-K/Z		±2x2.5 %	6	220
37,5	SC37.5J-K/Z	SC37.5H-K/Z		±2x2.5 %	6	325
50	SC50J-K/Z	SC50H-K/Z		±2x2.5 %	6	370
75	SC75J-K/Z	SC75H-K/Z		±2x2.5 %	7	540
100	SC100J-K/Z	SC100H-K/Z		±2x2.5 %	8	720
150	SC150J-K/Z	SC150H-K/Z		±2x2.5 %	9	1050
167	SC167J-K/Z	SC167H-K/Z		±2x2.5 %	9	1180
250	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 TRANSFATOR INDUSTRIES INC.
65 BASALTIC RD, CONCORD, ON, CA L4K 1G4
TEL: 905-695-8844 • FAX: 905-695-8855
WWW.REXPOWERMAGNETICS.COM

Coils: Aluminum
Cat. No.: SA100J-K/Z

kVA: 100
Primary: 600 Volts
Secondary: 120/240 Volts
Primary Taps: 2.5 %
-Taps FCAN 2
-Taps FCBN 2

Frequency: 60 Hz

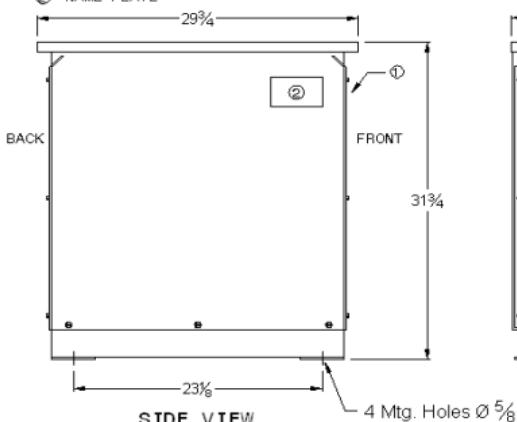
BIL: 10 kV
Insulation Class: 220° C
Temperature Rise: 150° C
Impedance: 4.0 - 5.5 %
Sound Level: 54 dB

Min.Efficiency: 98.6 %
-Calculated @ 35% Loaded

Weight: 640 Lbs

① - REMOVABLE PANELS FOR EASY ACCESS TO TERMINALS

② - NAME PLATE



ENERGY EFFICIENT TRANSFORMER

-Single Phase Isolation
- Dry Type
- ANN Self Cooled

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

Lug Size

Termination Location For conductors

Primary: Front 300MCM to 6 AWG 1/Ph
Secondary: Front Pads*
Pads per NEMA hole pattern

Ground lug:
(@ the base of the enclosure)

2/0 to 6 AWG

Wiring Connection:

Primary: 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

Secondary:

Voltage	Interconnect:	Connect Loads To:
240	X2 to X3	X1 - X4

Voltage	Interconnect:	Connect Loads To:
120	X1 to X3 and X2 to X4	X1 - X4

Voltage	Interconnect:	Connect Loads To:
120/240	X2 to X3	X1 - X2 - X4 (X2 is a Neutral)

Preliminary Drawing ONLY

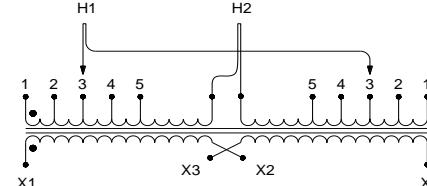
This drawing may NOT truly reflect our final design.
Any resulting order(s) must be accompanied by or
refer to this drawing and be marked with any
proposed changes

Standards:

1. CSA Certified - File No. LR34493
2. UL Listed - File No. E108255

Standard Features:

- 1) Anti-vibration pads installed between the enclosure base and the core & coil assembly
- 2) Ground lug provided
- 3) Transformer meets efficiency per CSA C802
- 4) Transformer meets NEMA TP-1 Efficiency Level
- 5) Seismic rated for USA zone 4 and Canada zone 6



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 mounting

Rev.	Remarks	By	Appr. By	Date

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