



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

SPE-430

JUL 11 1983

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Trench type OTEF-1300 Voltage  
Transformers

Transformateurs de tension Trench, type  
OTEF-1300

Company: Ontario Hydro  
700 University Avenue  
Toronto, Ontario  
M5G 1X6

Société: Ontario Hydro  
700 University Avenue  
Toronto, Ontario  
M5G 1X6

Manufacturer: Ritz Messwandler  
Hamburg, Germany

Fabricant: Ritz Messwandler  
Hambourg, Allemagne

For: Trench Electric Limited  
390 Midwest Road  
Scarborough, Ontario  
M1P 3B5

Pour: Trench Electric Limited  
390 Midwest Road  
Scarborough, Ontario  
M1P 3B5

Description: Six only Trench Electric  
porcelain post type voltage transformers,  
oil/ paper insulated, hermetically sealed  
by a metallic bellows.

Description: Six transformateurs de  
tension Trench Electric, de type poteau,  
en céramique, isolés à l'huile et papier  
et scellés hermétiquement au moyen de  
soufflets métalliques.

Voltage Rating; 207,000 V  
Secondary Rating; 115-69/115-69  
Ratios; x1-x3; Y1-Y3 - 1800:1  
x2-x3; Y2-Y3 - 3000:1  
Accuracy Rating @ 60 Hz; 0.3wxyz zz  
(non-simultaneous loading of windings)

Tension nominale: 207 000 V  
Tension au secondaire: 115-69/115-69  
Rapports de transformation:  
x1-x3; Y1-Y3 - 1800:1  
x2-x3; Y2-Y3 - 3000:1  
Classe de précision à 60 Hz; 03 wxyz zz  
(les enroulements ne sont pas  
chargés simultanément)

Frequency; 60 Hz  
Nominal Voltage Class; 362 KV  
BIL (Basic Impulse Level); 1300 KV

Fréquence: 60 Hz  
Catégorie de tension nominale: 362 KV  
BIL (niveau d'isolation des impulsions  
de base): 1300 KV

Installation Address: The transformers  
will be used on two 345 KV  
interconnecting lines between the Power  
Authority of the State of New York  
switchyard, Robert Moses Niagara SS,  
Lewiston, New York and the Ontario Hydro  
Sir Adam Beck GS2 at Queenston, Ontario.

Emplacement des transformateurs: Les  
transformateurs seront montés sur deux  
lignes d'interconnexion de 345 kV du  
poste extérieur du service d'électricité  
de l'état de New York, Robert Moses  
Niagara SS, Lewiston, New York, et du  
poste Sir Adam Beck GS2 de l'Ontario  
Hydro à Queenston, Ontario.

.../2