



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
 for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
 l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Instrument Transformer: Current and Voltage

Transformateur de mesure: courant et tension

APPLICANT

REQUÉRANT

Square D Company
 P.O. Box 6440
 Clearwater, Florida, USA
 34618

and / et

Haefely Trench Group
 390 Midwest Road
 Scarborough, Ontario
 M1P 3B5

MANUFACTURER

FABRICANT

Square D Company
 P.O. Box 6440
 Clearwater, Florida, USA
 34618

and / et

Haefely Trench Group
 390 Midwest Road
 Scarborough, Ontario
 M1P 3B5

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

N525046***
 N535069***
 N2550115***
 N5550115***
 N5650138***
 N5750161***
 N5900230***
 N51050230***
 N515025***

(See Summary Description for approved ratios / Voir les rapports
 approuvés dans la Description sommaire)
 Accuracy class / Classe de précision:
 Voltage/Tension: 0.3ZZ
 Current/Courant: 0.3B1.8
 (except/sauf N525046 Ratio 60/80/100/150-5A @ 0.3B0.9,
 100/200-5A @ 0.3B2.0)
 Rating factor/Facteur de surcharge
 Current/Courant: 1.33 , 1.5
 (except/sauf 3000A: 1.0)
 Frequency/Fréquence: 60 Hz
 Voltage class/Catégorie: 46 to/à 230 kV

NOTE: This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

These metering units are a porcelain post, oil-paper insulated design, intended for outdoor use.

The device approved herein is constructed of a type "UT5" voltage transformer (AE-0704) and a type "IK5" current transformer (AE-0494) combined in one oil-filled enclosure.

MODEL NUMBER SUFFIX

The model number suffix (***) is used to identify the current rating.

Current/courant:

25/50-5A	50/100-5A	75/150-5A	100/200-5A	150/300-5A
200/400-5A	300/600-5A	400/600-5A	400/800-5A	500/1000-5A
600/1200-5A	750/1500-5A	800/1000-5A	800/1600-5A	1000/2000-5A
1500/3000-5A				
60/80/100/150-5A @ 0.3B0.9				
600-5A				

Voltage/tension:

46000 GrdY/27600 - 115/69 V	161000 GrdY/92000 - 115/65.71V
46000 GrdY/25200 - 120/120 V	161000 GrdY/96000 - 120/120V
69000 GrdY/40250 - 115/67.8 - 115/67.08 V	239000 GrdY/138000 - 115/69V
115000 GrdY/69000 - 115/69 V	14400 - 120/120V
138000 GrdY/80500 - 115/67.08 - 115/67.08 V	

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les transformateurs de mesure sont du type poteau en porcelaine et sont isolés à l'huile et au papier. Ils sont conçus pour utilisation extérieure.

Les appareils approuvés en vertu du présent avis comprennent un transformateur de tension de type «UT5» (AE-0704) et un transformateur de courant de type «IK5» (AE-0494) réunis dans un même boîtier rempli d'huile.

SUFFIXE AU NUMÉRO DE MODÈLE

Le suffixe du numéro de modèle (***) est utilisé pour identifier le courant nominal.

RATIOS/RAPPORTS

REVISION**Rev. 1**

The purpose of Revision 1 was to include additional models N5750161-***, N5900230-***, N5105230-***, the voltage ratios 161000 GrdY/92000 - 115/65.71V, 239000GrdY/138000 - 115/69V and the current ratio 750/1500-5A.

Rev. 2

The purpose of Revision 2 was to add the name Haefely Trench Group to the applicant and manufacturer.

Rev. 3

The purpose of Revision 3 was to include the model N5550115*** and the ratio 400/600-5A.

Rev. 4

The purpose of Rev.4 was to include the model N525046***the Voltage ratio 46000GrdY25200-120/120V and the current 60/80/100/150-5A @0.3B0.9

Rev. 5

The purpose of Rev.5 was to include the burden B2.0 to 100/200-5A ratio.

Rev. 6

The purpose of Rev. 6 was to include the model N51050230 *** current 600-5A.

Rev. 7

The purpose of Rev. 7 is to include the models N515025***, the Voltage ratio 161000GrdY/96000-120/120V and 14400-120/120V. The current 800/1000-5A et 100/200-5A.

RÉVISION**Rév. 1**

La révision 1 visait à inclure les modèles N5750161-***, N5900230-***, N5105230-***, les rapports de tensions 161000GrdY/92000-115/65.71V, 239000GrdY/138000 - 115/69V et le rapport de courant 750/1500-5A.

Rév. 2

La révision 2 visait à inclure Haefely Trench Group comme fabricant et requérant.

Rév. 3

La révision 3 visait à inclure le module N5550115 et le rapport de transformation de 400/600-5A.

Rév. 4

La révision 4 visait à inclure les modèles N525046*** et le rapport de tension 46000GrdY25200-120/120V, et le rapport de courant 60/80/100/150-5A @0.3B0.9.

Rév. 5

La révision 5 visait à inclure un fardeau B2.0 au rapport 100/200-5A.

Rév. 6

La révision 6 visait à inclure le modèle N51050230*** de rapport de courant 600-5A.

Rév. 7

La révision 7 vise à inclure les modèles N515025***, le rapports de tension 161000GrdY/96000-120/120V et14400-120/120V, le rapports de courant 800/1000-5Aet 100/200-5A.

EVALUATED BY

Pierre Johnson, Original, Rev.1.
Technical Coordinator, Electrical
Approval Services Laboratory
Tel: (613) 952-1308

Robert Delcourt, Rev.2.
A/Technical Coordinator
Electrical Approval Services Laboratory
Tel: (613) 952-1308

David Lau , Rev. 3 Rev. 4 , Rev. 6 and Rev. 7
Complex Approvals Examiner
Tel:(613) 952- 0647
Fax: (613) 952-1754

Claude Renaud, Rev. 5
Technical Coordinator, Electrical
Approval Services Laboratory
Tel: (613) 952-1308

ÉVALUÉ PAR

Pierre Johnson, original, Rév.1.
Coordonnateur en technologie, électricité
Laboratoire des services d'approbation
Tél: (613) 952-1308

Robert Delcourt, Rév. 2.
Coordonnateur intérimaire en technologie
Laboratoire des services d'approbations, électricité
Tél: (613) 952-1308

David Lau, Rév. 3, Rév. 4 , Rév. 6 et Rév. 7
Examineur d' approbations complexes
Tél: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

Claude Renaud, Rév. 5
Coordonnateur en technologie, électricité
Laboratoire des services d'approbation
Tél: (613) 952-1308

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de la dite Loi.

Le scellage, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellage et de marquage sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 du dit règlement. Sauf dans les cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **AUG 13, 2002**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>