



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

Instrument Transformer: Current

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

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

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

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

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

IK5-***
IH-***

RATING/ CLASSEMENT

Accuracy Rating / Classe de precision: 0.3B1.8
(except/sauf 60/80/100/150-5A @ 0.3B0.9)
Rating Factor / Facteur de surcharge:
Low Ratio / Rapport faible: 2.0
High Ratio / Rapport élevé: 1.5
(except/sauf 3000-5A: 1.0)
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Nominal Voltage Class / Catégorie de tension nominale:
34.5 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:

The IK5-*** and IH-*** are porcelain, post-type, oil-insulated transformers with the magnetic cores mounted in a metallic tank at the top of the insulator.

MODEL NUMBER SUFFIX

The suffix number in the model designation denotes the Lightning Impulse Level.

RATIOS / TAPS

The following ratios are approved for revenue metering

Type Type	Ratios Rapports	Accuracy class Classe de précision
IH-250 IH-350 IH-550 IH-650 IH-750 IH-900 IH-1050	600-5A	0.3 B1.8

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 modules IK5-*** et IH-*** sont des transformateurs à support rigide en porcelaine et isolé à l'huile, les noyaux magnétiques étant installés dans une cuve métallique placée au haut de l'isolateur.

SUFFIXE AU NUMÉRO DE MODÈLE

Le chiffre du suffixe dans la désignation du modèle indique la tension de tenue au choc de foudre.

RAPPORTS/ENROULEMENTS

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Type Type	Ratios Rapports	Accuracy class Classe de précision
IK5-200	25/50-5A	0.3 B1.8
IK5-250	50/100-5A	0.3 B1.8
IK5-350	75/150-5A	0.3 B1.8
IK5-550	100/200-5A	0.3 B1.8
IK5-650	150/300-5A	0.3 B1.8
IK5-750	200/400-5A	0.3 B1.8
IK5-900	300/600-5A	0.3 B1.8
IK5-1050	400/800-5A	0.3 B1.8
IK5-250	500/1000-5A	0.3 B1.8
IK5-350	600/1200-5A	0.3 B1.8
IK5-550	800/1600-5A	0.3 B1.8
IK5-650	1000/2000-5A	0.3 B1.8
IK5-750	1500/3000-5A	0.3 B1.8
IK5-900	60/80/100/150-5A	0.3 B0.9
IK5-1050		

REVISION**Rev. 1**

The purpose of this revision was to add Haefely Trench Group as a manufacturer.

Rev. 2

The purpose of this revision 2 was to include ratio 60/80/100/150-5A @ 0.3B0.9

Rev. 3

The purpose of this revision 3 is to include the model type IH-*** with a ratio of 600:5A.

RÉVISION**Rév. 1**

La révision 1 visait à inclure Haefely Trench Group comme fabricant.

Rév. 2

La révision 2 visait à ajouter les rapports 60/80/100/150-5A @ 0.3B0.9

Rév. 3

Le but de la révision 3 vise à ajouter le modèle de type IH-*** avec un rapport de 600:5A.

EVALUATED BY

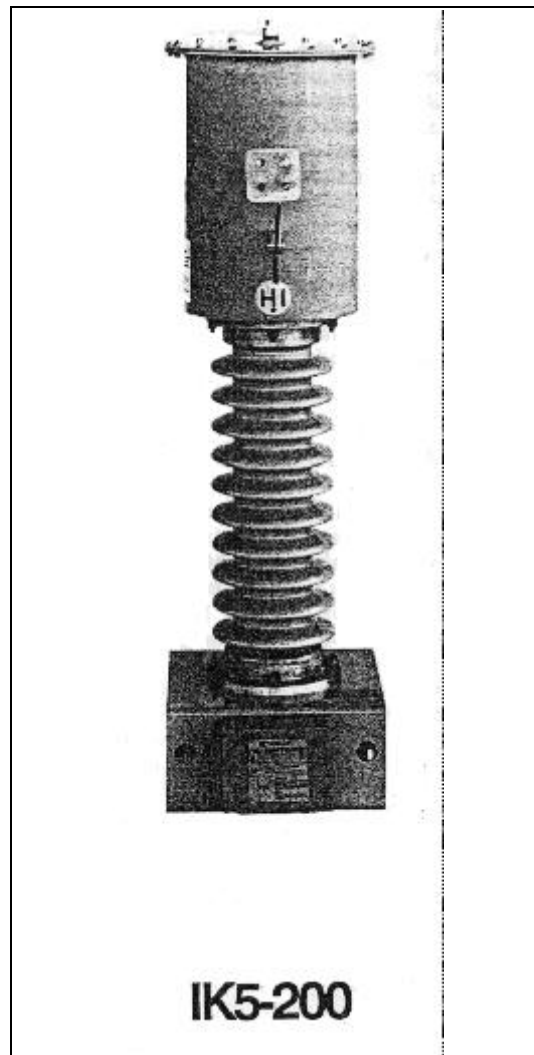
Pierre Johnson, Rev. 1
Approvals Technical Coordinator: Electrical
Tél (613) 952-1308
Fax: (613) 952-1754

David Lau, Rev. 2 and 3
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

Pierre Johnson, Rév. 1
Coordonnateur Technique Approbations: Électricité
Tél (613) 952-1308
Fax: (613) 952-1754

David Lau, Rév. 2 et 3
Examineur d'approbations, complexes
Tél (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754



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 office of Measurement Canada.

Original copy signed by:

Vuong Nguyen
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) 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 ladite 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 dudit règlement. En plus de cette approbation et 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 de Mesures Canada.

Copie authentique signée par:

Vuong Nguyen
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **SEP 5 2003**

Web Site Address / Adresse du site Internet:
<http://mc.ic.gc.ca>