



Mesures Canada

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

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

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Instrument Transformer: Current

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

Piedmont Bushings and Insulators, LLC
251 Harris Bridge Road
P.O. Box 849
Woodruff, South Carolina, USA
29388

MANUFACTURER

FABRICANT

Piedmont Bushings and Insulators, LLC
251 Harris Bridge Road
P.O. Box 849
Woodruff, South Carolina, USA
29388

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

MCB-15M

3000/2500/1000-5A

Accuracy class / Classe de précision: 0.15B0.9

Rating Factor / Facteur de surcharge: 1.0

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 15 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.

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 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATEGORY

CATÉGORIE

The type MCB-15M is a moulded window type current transformer. It is intended for indoor use.

Le MCB-15M est un transformateur de courant de traversée moulé. Il est conçu pour l'utilisation intérieure.

Primary polarity is indicated by an adhesive label marked "H1".

La polarité du côté primaire est identifié par une étiquette autocollante avec l'inscription "H1".

RATIOS/TAPS

RAPPORTS/ENROULEMENTS

The following ratios and taps are approved for revenue metering:

Les rapports et les enroulements suivant sont approuvés aux fins de facturations:

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Rating Factor Facteur de surcharge |
|------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 3000-5A | X1-X4 | 1.0 |
| 2500-5A | X1-X3 | 1.0 |
| 2000-5A | X2-X4 | 1.0 |
| 1500-5A | X2-X3 | 1.33 |
| 1000-5A | X1-X2 | 1.33 |

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

EVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES****Piedmont Bushings & Insulators, LLC****Current Transformer**

ID MCB-15M 70615HA Model II S/N 13000

NSV 15kV BIL 95kV Freq. 60 Hz

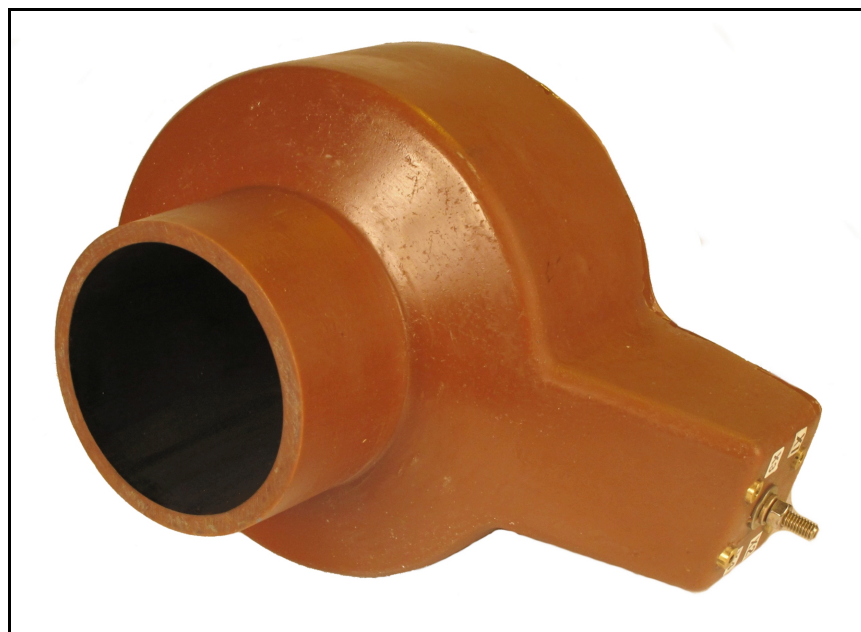
Rated Current 3000/2500/1000 – 5 A

RF 1.0 Ambient 55°C Relay Acc. 2.5L400

Metering Acc. 0.15-B0.9 All Taps

MC Approval #####

Mfg Date 2013



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:

Adnan Rashid
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

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 scellement, 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 :

Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2013-10-02**

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